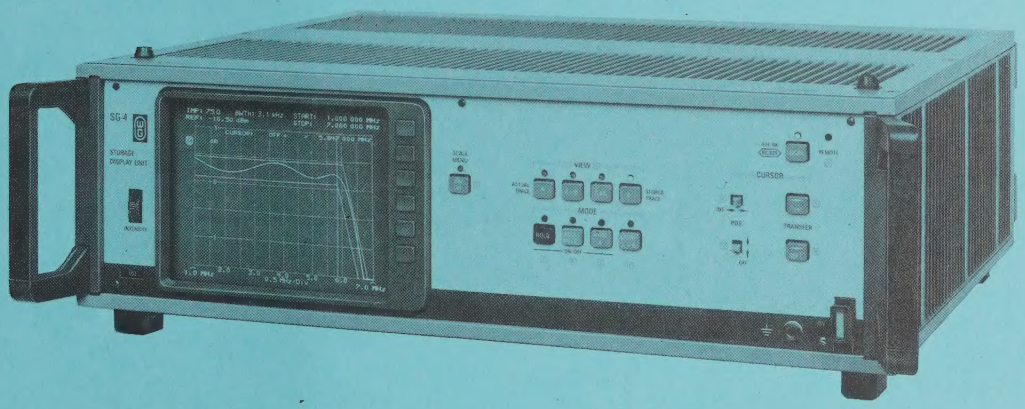
Anhang
Appendix
Annexe



Sichtgerät
Display Unit
Oscilloscope

SG-4

BN 0957/00.87; Serie A...

Anschriften

Stammhaus

Mühleweg 5
7412 Eningen u. A. bei Reutlingen

Tel. (0 71 21) 8 91-1
Telex 7 29 833

Postanschrift:
Wandel & Goltermann GmbH & Co.
Postfach 45
7412 Eningen u. A.

Technische Büros

Düsseldorf	Wandel & Goltermann GmbH & Co Technisches Büro Düsseldorf Goldberger Straße 112 4020 Mettmann	Tel. (0 21 04) 2 50 61 Telex 8 581 117
Hamburg	Wandel & Goltermann GmbH & Co Technisches Büro Hamburg Moltkestraße 50 b 2000 Hamburg 20	Tel. (0 40) 4 20 28 28/29 Telex 2 14 442
München	Wandel & Goltermann GmbH & Co Technisches Büro München Josef-Retzer-Str. 57 8000 München 60	Tel. (0 89) 83 50 50, 83 50 59 Telex 5 212 916
Süd	Wandel & Goltermann GmbH & Co Technisches Büro Süd Mühleweg 5 7412 Eningen u.A.	Tel. (0 71 21) 8 91-5 10 Telex 7 29 833
West-Berlin	Wandel & Goltermann GmbH & Co Technisches Büro Berlin Leberstraße 63 1000 Berlin 62	Tel. (0 30) 7 81 20 21 Telex 1 85 544

SICHTGERÄT SG-4

mit digitaler Bildspeicherung zur Verwendung mit den Pegelmessern SPM-16 und SPM-19

DISPLAY UNIT SG-4

with digital image storage for use with the SPM-16 and SPM-19 Selective Level Meters

OSCILLOSCOPE SG-4

avec mémoires numériques d'image, emploi avec SPM-16 et SPM-19

Anhang/Appendix/Annexe BN 957/01

Best.-Nr. / Order No. / Numéro de commande BN 957/00.87

Ausgabe / Edition 3094 (ersetzt / replaces / remplace)

I.6.83 brt/Se
0.25.6.83

Änderungen vorbehalten
Printed in the Federal Republic of Germany

Subject to change without notice
Printed in the Federal Republic of Germany

Droits de modifications réservés
Imprimé en République Fédérale d'Allemagne

Wandel & Goltermann

ELEKTRONISCHE PRÄZISIONSMESSGERÄTE

Serienstand des Anhangs SG-4

Sichtgerät SG-4	BN 957/01	Serie A
mit Normnetzteil NNT-3 und	BN 844	Serie AJ
Datenrettung mit Batterie,	BN 844/00.02	Serie AJ
<IEC-625>-Bus,	BN 958/01	Serie A
Bildschirmsteuerkarte BSK-1,	BN 962/01	Serie A
CPU-2 Rechnerkarte 8085,	BN 965/01	Serie A
7-Zoll-Monitor	BN 980/01	Serie A

Series status of SG-4 Appendix

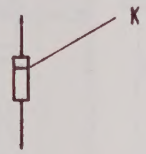
Display Unit SG-4	BN 957/01	Series A
with NNT-3 Standardized Power Supply	BN 844	Series AJ
and Data retention with battery,	BN 844/00.02	Series AJ
<IEC-625> Bus,	BN 958/01	Series A
CRT screen control card BSK-1,	BN 962/01	Series A
CPU-2 Computer card 8085,	BN 965/01	Series A
7 inch Monitor	BN 980/01	Series A

Etat des séries de l'annexe SG-4

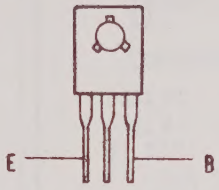
Oscilloscope SG-4	BN 957/01	Série A
avec alimentation normée NNT-3 et	BN 844	Série AJ
sauvegarde des données par batterie,	BN 844/00.02	Série AJ
bus <IEC-625>,	BN 958/01	Série A
carte de commande d'écran BSK-1,	BN 962/01	Série A
CPU-2 carte calculateur 8085,	BN 965/01	Série A
moniteur 7 pouces	BN 980/01	Série A

ELEKTRODENKENNZEICHNUNG
ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

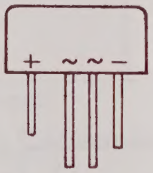
Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von oben gesehen
Unless otherwise noted, all connection plans are seen from above
Sans autres indications tous les schémas de raccordement sont vus de dessus



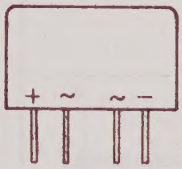
1 N 4007



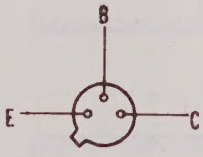
MJE 3055



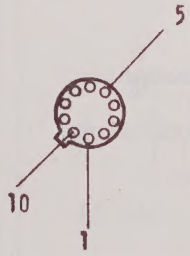
B 40 C 3200 / 2200



B 40 C 7000 / 4000 Si
B 40 C 5000 / 3000



BSX 45 - 16



µA 723 HM

von unten/ seen from below / vus de dessous

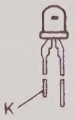
Serie A...	
844 - 9480.005/4	1Bl.

I

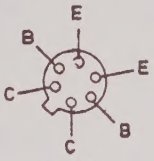
ELEKTRODENKENNZEICHNUNG
ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von oben gesehen
Unless otherwise noted, all connection plans are seen from above
Sans autres indications tous les schémas de raccordement sont vus de dessus

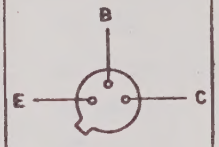
1N 4448
1N 4572
BAY 73



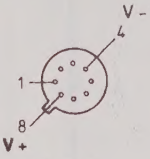
LD 30 II



LM 394

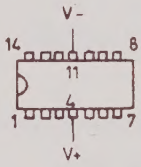


BCY 59D
BCY 78D
2 N 2894

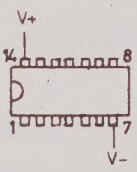


LM 311

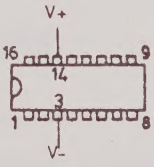
von unten/ seen from below / vus de dessous



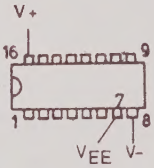
TL 084



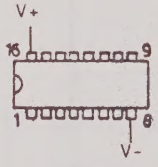
MC 14 023
MC 14 071
MC 14 082
MC 14 002
MC 14 077
SN 74 LS 10
MC 14 068
MC 14 001
SN 74 LS 00
SN 74 LS 74
LM 339
MC 14 025
MC 14 081
SN 74 LS 22
SN 74 LS 05
MC 14 011
MC 14 013
SN 74 LS 32
SN 74 LS 02
SN 74 LS 132



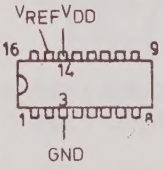
AD 7524
AD 7533



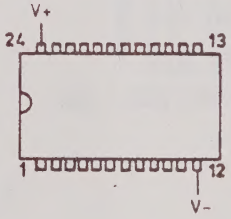
MC 14 051
MC 14 052



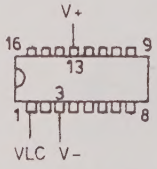
SN 74 LS 169
SN 74 LS 669
MC 14 556
MC 14 174
MC 14 175
MC 14 518
MC 14 572
MC 14 555
MC 14 585
SN 74 LS 390
SN 74 LS 175
MC 14 503
MC 14 020
MC 14 017
MC 14 029
MC 14 076
CD 4019



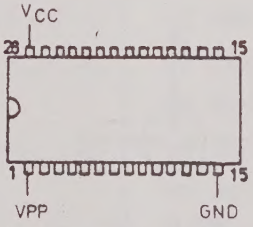
AD 7533



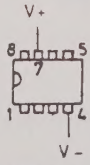
HM 6116 LP-3



DAC-08



2764



OP07 EP

SG-4/ BN 957	Serie A...
957 - 9480.000/4	1 Blatt / Blatt 1

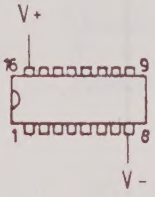
1a

ELEKTRODENKENNZEICHNUNG
ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

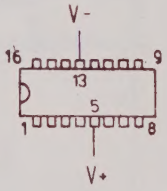
Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von oben gesehen
Unless otherwise noted, all connection plans are seen from above
Sans autres indications tous les schemas de raccordement sont vus de dessus

MC 74 HC 08
SN 74 LS 03
SN 74 LS 08
SN 74 LS 27
SN 74 LS 32
SN 74 LS 74
SN 74 LS 126
SN 74 LS 393
SN 74 LS 125 AN

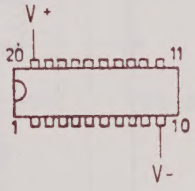
SN 74 LS 00
SN 74 LS 02
SN 74 LS 04
SN 74 LS 93



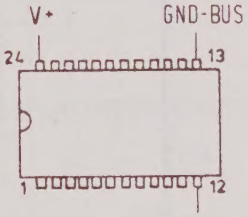
SN 74 LS 123
SN 74 LS 138
SN 74 LS 174
SN 74 LS 175
SN 74 LS 258



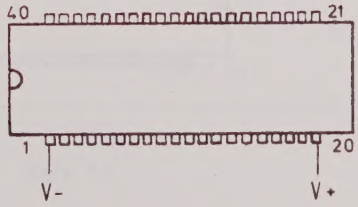
SN 74 LS 76



MC 74 HC 244
MC 74 HC 245
SN 74 LS 20



MC 3447



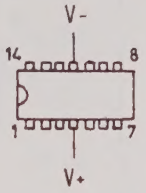
MC 68488

Serie A...	
Bv. 958 - 9480.003/4 1a	1 Bl.

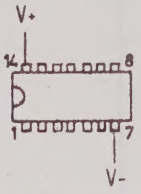
ELEKTRODENKENNZEICHNUNG
ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von oben gesehen
Unless otherwise noted, all connection plans are seen from above
Sans autres indications tous les schémas de raccordement sont vus de dessus

1N4448
5082-2835



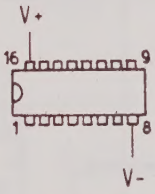
SN 74 LS 73 AN



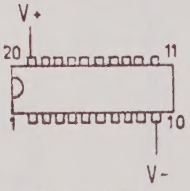
SN 74 LS 126
SN 74 LS 27
SN 74 LS 00
SN 74 LS 32
SN 74 LS 74
SN 74 LS 393

2N 2369/BSX 93
2N 3209

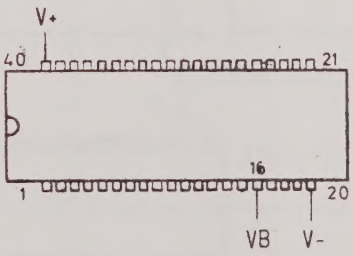
von unten gesehen
seen from below
vus de dessous



SN 74 LS 169
SN 74 LS 195
SN 74 LS 258
TBP 18S 030N
MC 14556
2118-15



SN 74 LS 240
SN 74 LS 244
SN 74 LS 273
SN 74 LS 299
SN 74 LS 374
HEF 40374
MC 74 HC 374
AM 2965
AM 25LS2538

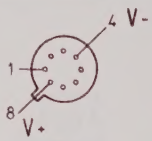


EF 9366

Serie A...	
Bv. 962-9480.002/4 1a	1 Bl.

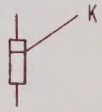
ELEKTRODENKENNZEICHNUNG
ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von oben gesehen
Unless otherwise noted, all connection plans are seen from above
Sans autres indications tous les schémas de raccordement sont vus de dessus

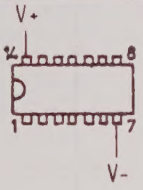


LM 311

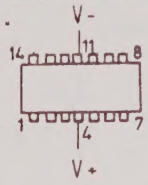
von unten / seen from below / vus de dessous



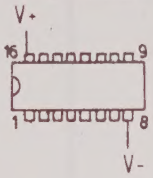
HP 5082-2800
HP 5082-2835
1 N 4448



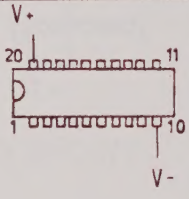
SN 74 LS 33
SN 74 LS 20
MC 14 125
SN 74 LS 00
SN 74 LS 32
SN 74 LS 01
SN 74 LS 27
SN 74 LS 04
SN 74 LS 08
MC 14 066
MC 74 HC 4075



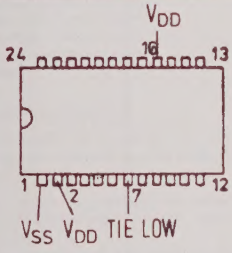
SN 74 LS 20



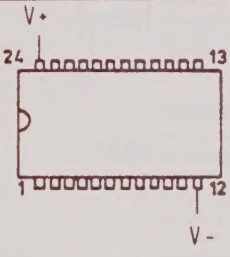
SN 74 LS 139
SN 74 LS 138
MC 14 044
MC 14 572
SN 74 LS 191
SN 74 LS 112
SN 74 LS 366
CD 4019
MC 14 519
SN 74 LS 175



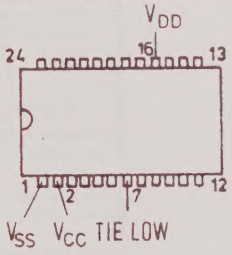
SN 74 LS 373
MC 74 HC 373
MC 74 HC 374
SN 74 LS 244
SN 74 LS 245



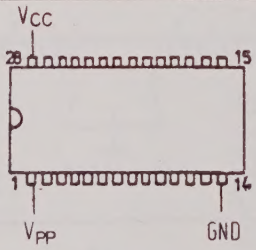
8232



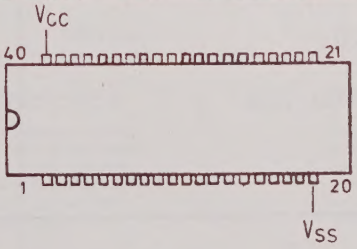
HM 6116 LP-3



8231



D 2764



8085-AH2

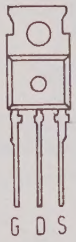
CPU-2 / BN 965	Serie A...	
965-9480.001/4	1a	1 Blatt Blatt 1

V

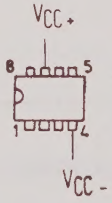
ELEKTRODENKENNZEICHNUNG
ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von oben gesehen
Unless otherwise noted, all connection plans are seen from above
Sans autres indications tous les schémas de raccordement sont vus de dessus

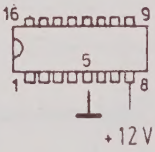
1N4448
ZPD 8,2
ZPD 6,8



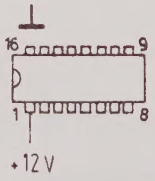
BUZ 60



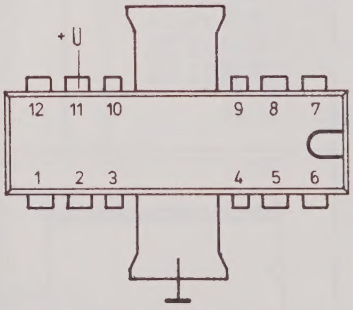
TLO 81



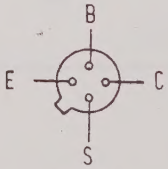
TDA 2560/3



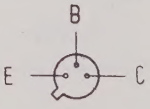
TDA 2593



TDA 2655B



BFX 59



BCY 59 D
BCY 78 D

Von unten gesehen / seen from below / vus de dessous

Serie A...	
Bv. 980-9480.000/4 1a	1 Bl.

Anmerkungen zu den Stromlaufplänen und den Schaltteillisten

Abkürzungsbeispiele

④ = Stromlaufplan 4

820-8 = Leiterplatte 8

Pkt. 6 = Anschlußpunkt 6

TP 203 = Testpunkt 203

Farbkennzeichnung

bl = blau
blank = blank
br = braun
fl = farblos
ge = gelb
gn = grün
gr = grau
rs = rosa
rt = rot
Schirm = Schirm
sw = schwarz
vio = violett
ws = weiß

grrt = grau/rot

geschirmte Leitung
blanker Draht

BS = Bestückungsseite
NBS = nicht bestückte Seite

Alle angegebenen Spannungen sind mit einem Instrument 100 kΩ/V gegen 0 V gemessen.

Relais in Ruhestellung dargestellt

Sollten die Werte bestimmter Bauelemente in den Stromlaufplänen und Schaltteillisten differieren, so sind stets die Angaben in den Schaltteillisten als verbindlich anzusehen.

Bestellangaben

Bei Ersatzteilbestellungen unbedingt beachten:

Die genaue Bezeichnung ist der Schaltteilliste zu entnehmen.

Bauelemente mit BV bzw. WN sind im Werk anzufordern.

Neben der Bestellnummer (BN) ist die Gerätenummer mit Serienindex, die Positionsnummer des Bauelements und die Sachnummer anzugeben.

Beispiel: PM-20 BN 881/01
Nr. 0001 A

2 T 2
Schaltbild-Nr. Positions-Nr.
Sach-Nr. 0001-0015.836

Baugruppenverbindungen

Da die Stromlaufpläne für jede Baugruppe getrennt gezeichnet sind, müssen alle Zuleitungen zu anderen Baugruppen deutlich erkennbar sein. Die nachstehende Skizze erläutert die hier angewandten Verfahren zur Kennzeichnung.

Verfahren 1

Beim Anschlußpunkt einer Baugruppe steht die Adresse der anderen Anschlußpunkte, mit denen er verbunden ist.

Verfahren 2

Beim Anschlußpunkt steht nur eine Signalbezeichnung ohne Adresse. Dann sind alle Anschlußpunkte anderer Baugruppen mit der gleichen Signalbezeichnung untereinander verbunden.

Notes for Circuit Diagram and the Parts Lists

Abbreviations examples

Circuit diagram 4

Circuit board B

Connection point 6

Test point 203

Colour coding

blue
bare wire
brown
transparent
yellow
green
grey
pink
red
screening
black
violet
white

grey/red

Screened lead
Bare wire

Components side
Soldering side

All voltage ratings measured with respect to 0 V with 100 kΩ/V meter.

Relays shown in rest position

If the values of individual components listed in the circuit diagrams and component lists should differ from another, those values given in the component lists are valid.

Ordering Information

When ordering spare parts, the following instructions must be followed without fail:

The exact designation of the component shall be taken from the "Parts Lists".
Components prefixed with BV or WN should be ordered from the manufacturer, W&G.
Next to the order number (BN) the serial number of that particular instrument along with the position number of the component and the item number shall be given.

Example: PM-20 BN 881/01
No. 0001 A

2 T 2
Circuit diagram Position No.
Item number 0001-0015.836

Connections between subassemblies

Because of each subassembly having been drawn separately, all the interconnections with the other subassemblies must be clearly identifiable. The following sketch explains the method used here for identifying the connections.

Method 1

At a connection point of a subassembly, there are located the addresses of the other connection points with which it is connected.

Method 2

At the connection point, there is only located a signal designation without address. Then, all similarly designated connection points of other subassemblies are interconnected.

Notes sur les schémas de principe et les listes de composants

Examples d'abréviations

Schéma 4

Platine B

Point de raccordement 6

Point test 203

Code des couleurs

bleu
nu
brun
transparent
jaune
vert
gris
rose
rouge
blindage
noir
violet
blanc

gris/rouge

Conducteur blindé
Fil nu

Côté composants
Côté soudure

Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0 V avec un instrument de 100 kΩ/V.

Les relais sont représentés en position repos

Lorsque les valeurs de certains composants différent entre les schémas de principes et les listes de composants, les valeurs des listes de composants sont seules valables.

Données pour la commande

Pour la commande de composants de rechange il faut absolument observer:

La désignation exacte du composant qui est à prendre dans la liste des composants.
Les composants BV ou WN sont à réclamer à l'usine.

Outre le numéro de commande (BN) le numéro de l'appareil avec son index de série et le numéro de position du composant et numéro d'object sont a donner.

Exemple: PM-20 BN 881/01
N° 0001 A

2 T 2
N° de schéma N° de position
N° d'object 0001-0015.836

Raccordement des modules

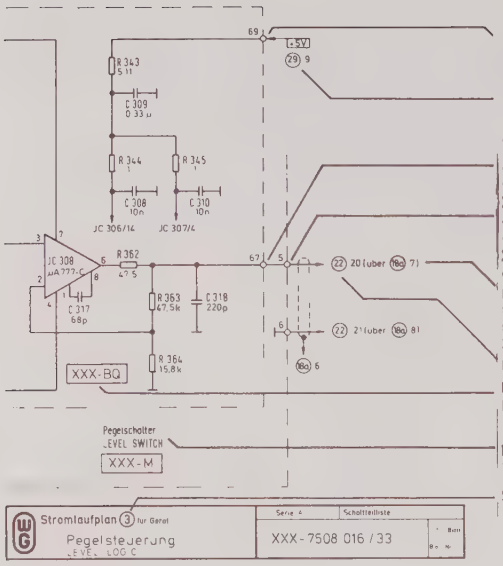
Les schémas de principe des modules étant représentés séparément les liaisons entre les différents modules doivent être facilement reconnues.
Le schéma suivant indique le système d'identification utilisé.

Système 1

Le point de raccordement du module comporte l'adresse de l'autre point de raccordement auquel il est relié.

Système 2

Le point de raccordement ne comporte qu'une indication de signal sans adresse. Tous les points de raccordement des autres modules comportant la même indication de signal sont alors reliés ensemble.



Anschlußpunkt 69 der Leiterplatte 697-BQ

+ 5 V kommt von Stromlaufplan (29) Anschlußpunkt 9

Anschlußpunkt 67 der Leiterplatte XXX-BQ geht auf Anschlußpunkt 5 der Trägerkarte XXX-M, von hier aus zu Stromlaufplan (18a) Anschlußpunkt 7 und schließl. zu Punkt 20 des Stromlaufplanes (22)

Bezeichnung der Leiterplatte (Sandwichkarte)

Bezeichnung der Trägerkarte

Stromlaufplan Nr.

Connection point 69 of printed circuit board (p.c.b.) 697-BQ

+5 V coming from circuit diagram (29), connection point 9

Connection point 67 of the p.c.b. XXX-BQ going to connection point 5 of mother board XXX-M, and from this point, to circuit diagram (18a), connection point 7, finally going to point 20 of circuit diagram (22).

Designation of p.c.b. (sandwich card)

Designation of mother board

Circuit diagram No.

Point 69 du circuit imprimé 697-BQ

le +5 V arrive du schéma (29), point 9

le point 67 du circuit imprimé XXX-BQ va au point 5 de la carte support XXX-M, de là au schéma (18a), point 7 et pour terminer au point 20 du schéma (22)

Désignation du circuit imprimé (carte sandwich)

Désignation de carte support

N° du schéma de principe

Bezeichnung der Anschlußpunkte

(30) 21: Anschlußpunkt 21 von Schaltbild (30)

(30) S 3010/a/5: Kontakt a/5 von Schalter 10 in Schaltbild (30)

Beispiel: Der Anschlußpunkt M des Schaltbildes (29) mit der Signalbezeichnung "Null-Verschiebung (0,4)" ist mit 2 weiteren Anschlußpunkten der gleichen Signalbezeichnung verbunden.

1) Kontakt a/5 von Schalter 10 in Schaltbild (30) (Verbindung läuft ganz oder teilweise außerhalb des Steckkartenträgers)

2) bBW/7 von Schaltbild (31) (Verbindung läuft innerhalb des Steckkartenträgers)

Bei Steckkartentechnik mit einem Steckkartenträger gibt eine Liste Auskunft über die Anschlußpunkte mit gleicher Signalbezeichnung.

Designation of connection points

(30) 21: connection point 21 from circuit diagram (30)

(30) S 3010/a/5: contact a/5 from switch 10 in circuit diagram (30).

Example: Connection point M of circuit diagram (29) having the signal designation "zero offset (0.4)" is connected to two other connection points of the same signal designation.

1) Contact a/5 from switch 10 in circuit diagram (30) (connection passes completely, or partially, outside of the mother board)

2) bBW/7 from circuit diagram (31) (connection stays within the mother board)

With plug-in p.c.b. technology using plug-in mother boards, a list provides information concerning the connection points having the same signal designation.

Désignation des points de raccordement

(30) 21: point de raccordement 21 du schéma (30)

(30) S 3010/a/5: contact a/5 du commutateur 10 du schéma (30)

Exemple: Le point de raccordement M du schéma (29) avec l'indication de signal "décalage du zéro (0,4)" est relié à deux autres points de raccordement avec la même indication de signal.

1) Contact a/5 du commutateur 10 du schéma (30) (la liaison passe entièrement ou en partie hors de la carte support)

2) bBW/7 du schéma (31) (la liaison passe dans la carte support)

Système de cartes enfichables sur une carte support. Une liste informe des points de raccordement avec la même indication de signal.

Buchsenleisten – Kontaktbezeichnung ≙ Anschlußpunkt-Bezeichnung } von Schaltbild (29)

Edge connectors – contact designation ≙ connection point designation } from Circuit diagram (29)

Prise – désignation du contact ≙ désignation du point de raccordement } du schéma (29)

Signalbezeichnung	außerhalb Prüfbereich	Anschlußpunkte	innerhalb Prüfbereich	I	II			II	I	innerhalb Prüfbereich	Anschlußpunkte	außerhalb Prüfbereich	Signalbezeichnung	Leiste (29)
- 12 V	Stromversorgung siehe Bl.16				36	V	18	18		Stromversorgung siehe Bl.16			+ 12 V	376-CG
	frei				35	U	17	17	2	(31) Bw 3101 / 4			8×10^{-2}	
4×10^{-2}	(31) Bw 3001 / 3			2	34	T	16	16	2	(31) bQ / 8 xxx (30) 19			$2^3 \times 0{,}01$ B	Bl.33
$2^2 \times 0{,}01$ B	(30) 18 xxx (31) bBW / K			2	33	S	15	15	2	(31) bBW / J xxx (30) 17			$2^1 \times 0{,}01$ B	
$2^0 \times 0{,}01$ B	(30) 16 xxx (31) bBW / H			2	32	R	14	14	5	(18) R / B, (19) E / B, (20) A / B, (22) B / B			Bereich Digital	
1×10^{-2}	(31) Bw 3101 / 1			2	31	P	13	13	2	(31) Bw 3101 / 2			2×10^{-2}	
Null - Verschiebung (0,2)	(30) S 3010 / a / 3 xxx (31) bBW / 6			2	30	N	12	12	2	(31) bBW / 5 xxx (30) S 3010 / a / 2			Null - Verschiebung ($0_{,}1$)	
Null - Verschiebung (0,4)	(30) S 3010 / a / 5 xxx (31) bBW / 7			2	29	M	11	11	2	(31) bBW / 4 xxx (30) S 3010 / a / 4			Null - Verschiebung ($0_{,}2$)	
Null - Verschiebung (0,6)	(30) S 3010 / a / 7 xxx (31) bBW / 8			2	28	L	10	10	2	(31) bBW / 3 xxx (30) S 3010 / a / 6			Null - Verschiebung ($0_{,}5$)	
Null - Verschiebung (0,8)	(30) S 3010 / a / 9 xxx (31) bBW / 9			2	27	K	9	9	2	(31) bBW / 2 xxx (30) S 3010 / a / 8			Null - Verschiebung ($0_{,}7$)	
Masse (hoch)	Stromversorgung siehe Bl.16				26	J	8	8		Stromversorgung siehe Bl.16			Masse (hoch)	
Verschiebung 2^0	(19) E / 6, (22) B / 2, (23) U / 7			4	25	H	7	7	2	(31) bBW / 1 xxx (30) S 3010 / a / 10			Null - Verschiebung ($0_{,}9$)	
Verschiebung 2^2	(19) E / 5			2	24	F	6	6	2	(19) E / M			Verschiebung 2^1	
Verschiebung 2^3 ±	(22) B / A			2	23	E	5	5	2	(19) E / 10			Verschiebung 2^3	
Vorzeichen ± / -	(30) 21 xxx (31) bBW/17, (19) E/M			3	22	D	4	4	2	(22) B / 4			Verschiebung 2^2	
Verschiebung 2^1 ±	(22) B / C			2	21	C	3	3	3	(20) A / F, (21) G / F			$2^3 \times 9{,}01$ A	
$2^2 \times 0{,}01$ A	(20) A / K, (21) G / K			3	20	B	2	2	3	(20) A / L, (21) G / L			$2^1 \times 0{,}01$ A	
+ 5 V	Stromversorgung siehe Bl.16				19	A	1	1	3	(20) A / M, (21) G / M			$2^0 \times 0{,}01$ A	

Anschlußpunkte mit gleicher Signalbezeichnung für diese Buchsenreihe

Connection points with the same signal designation for this connector row of contacts

Points de raccordement avec même indication de signal pour cette rangée de prises

außerhalb Prüfbereich xxx innerhalb Prüfbereich

außerhalb Prüfbereich ≙ diese Anschlußpunkte sind durch Leitungen verbunden, die teilweise oder ganz außerhalb des Steckkartenträgers verlaufen.

outside of test region xxx within test region

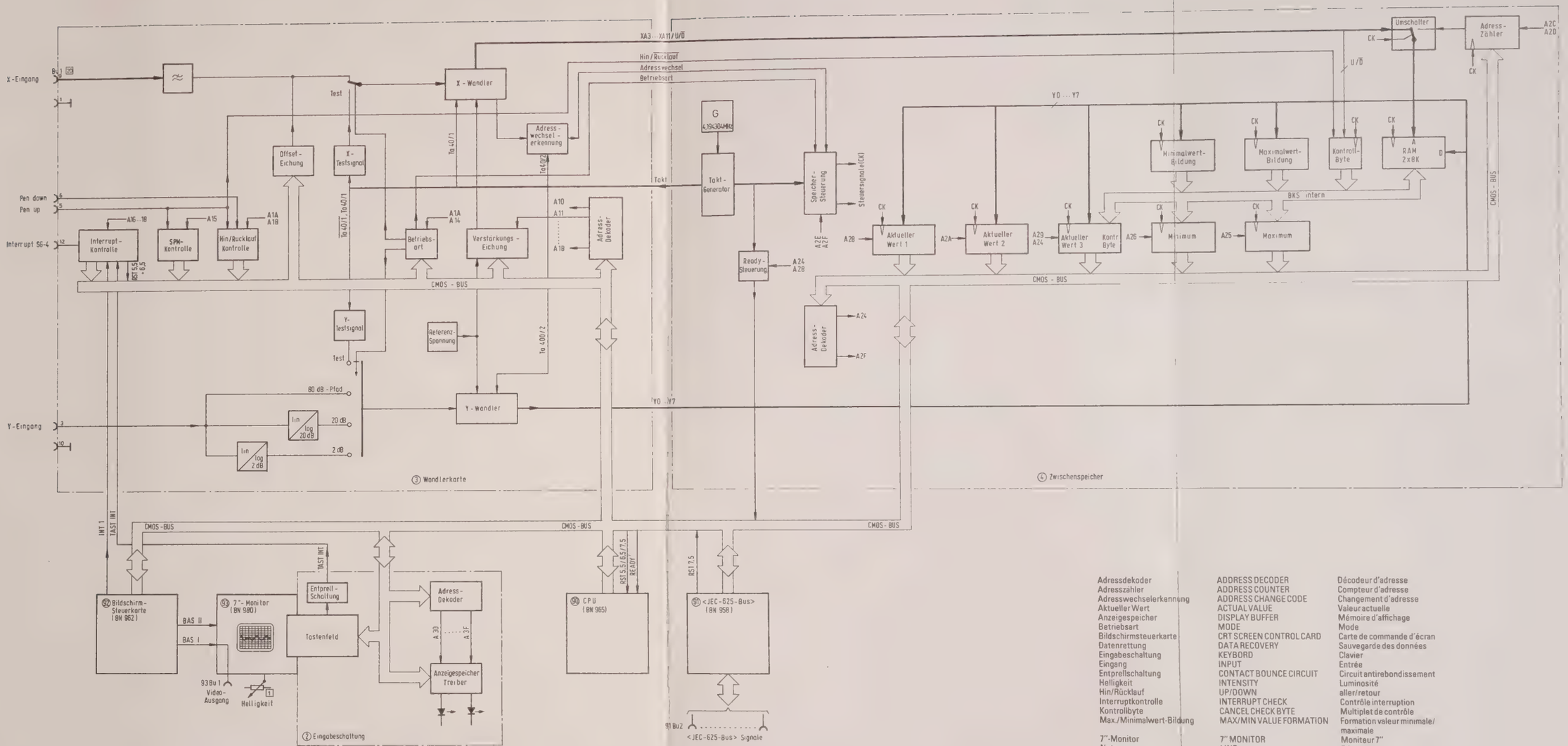
outside of test region ≙ these connection points are connected by lines which partially, or completely, pass outside of the mother board.

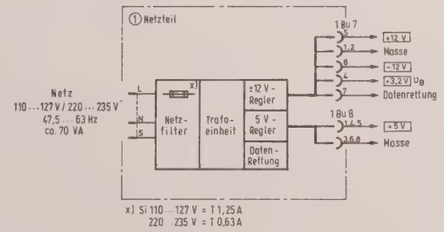
hors gamme de contrôle xxx dans la gamme de contrôle

hors gamme de contrôle ≙ ces points de raccordement sont reliés par des conducteurs qui passent en partie ou entièrement hors de la carte support.

BN 957/01

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Vervielfältigung, unbefugte Verwertung
und Mitteilung an dritte Personen ist
ohne unsere ausdrückliche Genehmigung
strafbar und wird gerichtlich verfolgt.
Wandel & Goltermann Reutlingen

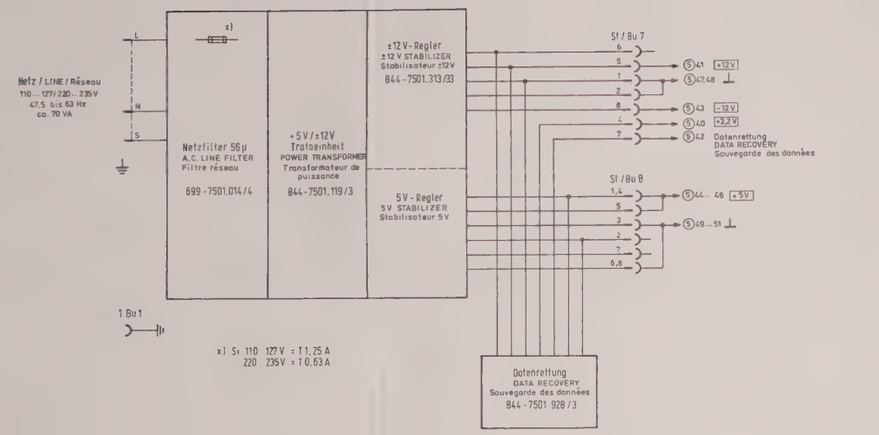




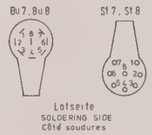
Adressdekoder	ADDRESS DECODER
Adresszähler	ADDRESS COUNTER
Adresswechselerkennung	ADDRESS CHANGE CODE
Aktueller Wert	ACTUAL VALUE
Anzeigespeicher	DISPLAY BUFFER
Betriebsart	MODE
Bildschirmsteuerkarte	CRT SCREEN CONTROL CARD
Datenrettung	DATA RECOVERY
Eingabeschaltung	KEYBORD
Eingang	INPUT
Entprellschaltung	CONTACT BOUNCE CIRCUIT
Helligkeit	INTENSITY
Hin/Rücklauf	UP/DOWN
Interruptkontrolle	INTERRUPT CHECK
Kontrollbyte	CANCEL CHECK BYTE
Max./Minimalwert-Bildung	MAX/MIN VALUE FORMATION
7"-Monitor	7" MONITOR
Netz	LINE
Netzfilter	A.C. LINE FILTER
Netzteil	POWER SUPPLY
Offset Eichung	OFFSET CALIBRATION
80-dB-Pfad	80dB PATH
Readysteuerung	READY CONTROL
Referenzspannung	REFERENCE VOLTAGE
Regler	STABILIZER
Speichersteuerung	STORAGE CONTROL
Steuersignal	CONTROL SIGNAL
Takt	CLOCK
Taktgenerator	CLOCK GENERATOR
Tastenfeld	KEYBORD
Testsignal	TEST SIGNAL
Trafoeinheit	POWER TRANSFORMER
Treiber	DRIVER
Umschalter	CHANGE-OVER
Verstärkungseichung	GAIN CALIBRATION
Videoausgang	VIDEO OUTPUT
Wandler	CONVERTER
Wandlerkarte	CONVERTER CARD
Zwischenspeicher	BUFFER STORE

Décodeur d'adresse	
Compteur d'adresse	
Changement d'adresse	
Valeur actuelle	
Mémoire d'affichage	
Mode	
Carte de commande d'écran	
Sauvegarde des données	
Clavier	
Entrée	
Circuit antirebondissement	
Luminosité	
aller/retour	
Contrôle interruption	
Multiplet de contrôle	
Formation valeur minimale/maximale	
Moniteur 7"	
Résau	
Filtre Résau	
Alimentation	
Etalonnage d'écalage	
Voie 80 dB	
Commande (prêt)	
Tension de référence	
Stabilisateur	
Commande de mémoire	
Signal de commande	
Horloge	
Horloge	
Clavier	
Signal de test	
Transformateur	
Driver	
Sélecteur	
Etalonnage gain	
Sortie vidéo	
Convertisseur	
Carte convertisseur	
Mémoire intermédiaire	

SG-4 / BN 957 / 01	Serie A
Blockschaltplan BLOCK DIAGRAM Schéma synoptique	0
957-7500.018 / 3	1 Blatt / Blatt 1 — FF



x1) S: 110 127 V = T 1,25 A
220 235 V = T 0,63 A



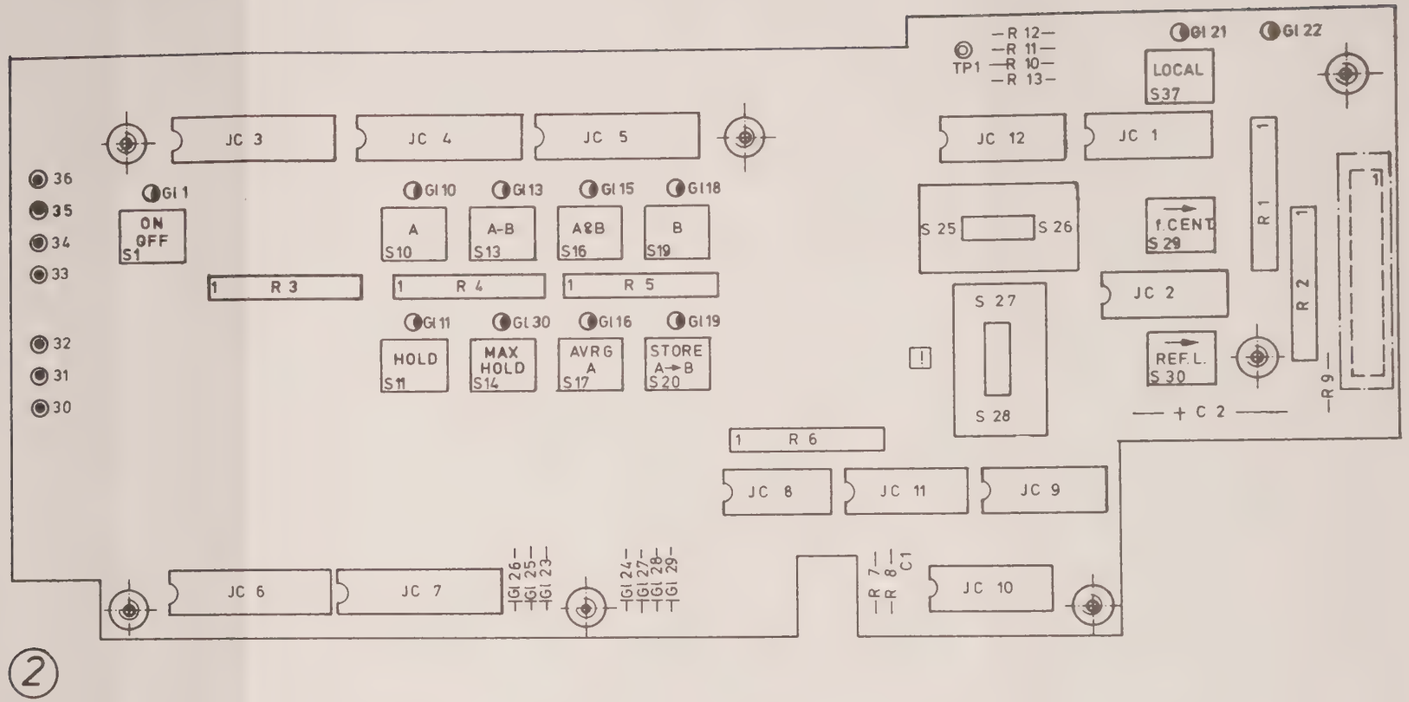
Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ/V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0V WITH 100kΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0V avec un instrument de 100kΩ/V

		SG-4/BN 957	Serie A...	
		Netzteil POWER SUPPLY Alimentation		1
		957-7501.017/4	1 Blatt / Blatt 1	FF

	Datum	Name	ÄNR ZEICH	Änd.-Nr.	Datum	Name	ÄNR ZEICH	Änd.-Nr.	Datum	Name
gezeichnet	23.3.83	Gregg								
Datenschutz										
geprüft										
Freigegeben										
Ersatz für										
ersetzt durch										

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Vervielfältigung, unbefugte Verwertung
und Weitergabe an dritte Personen ist
strafbar und wird gerichtlich verfolgt
Wandel & Goltermann Reutlingen

(2)



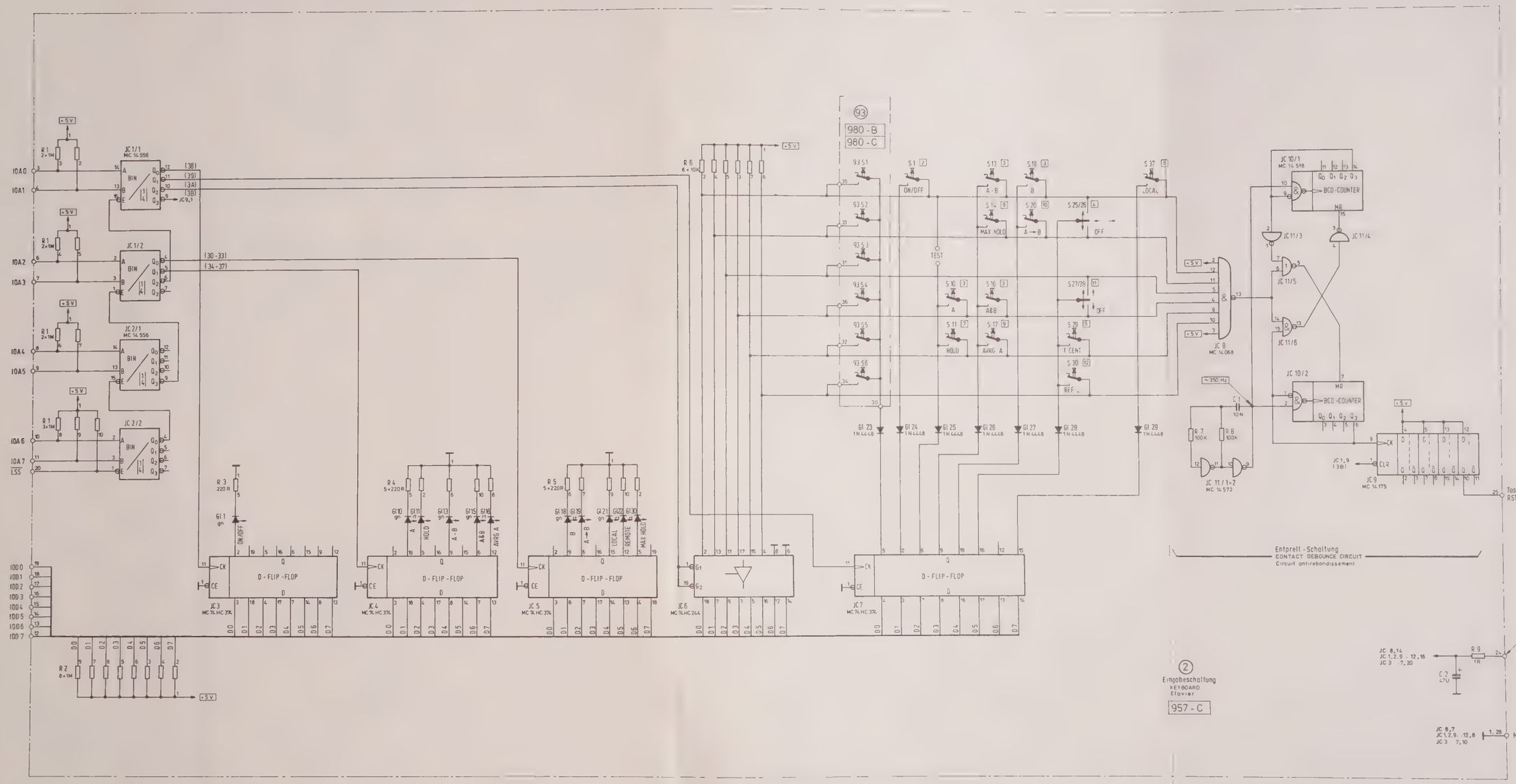
(2)

Eingabeschaltung Keyboard Clavier

Benennung:
Eingabeschaltung
bestückt 957-C
957-7002.008 13

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Vervielfältigung jeglicher Verwendung
ohne unsere Genehmigung sind verboten
strafbar und wird geahndet vorbehalten

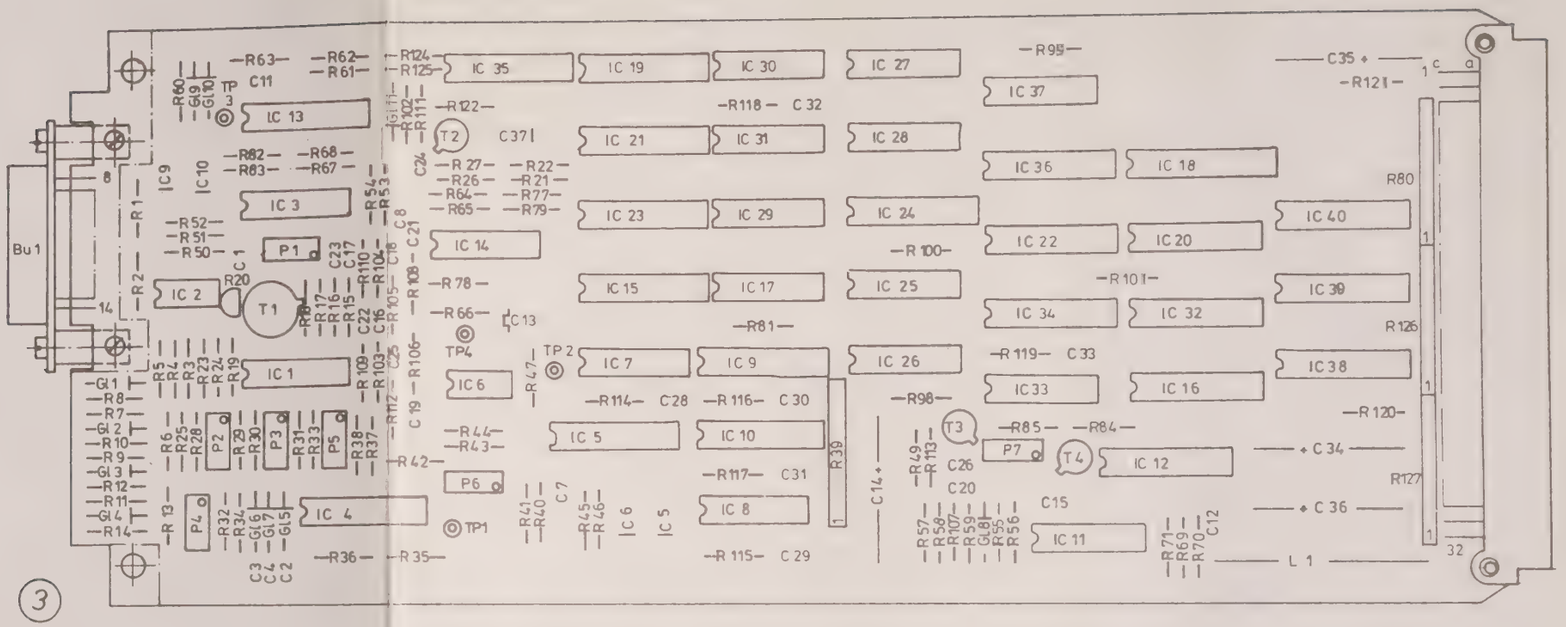
Wandel & Goltermann Reutlingen



Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
957-7505.013/3, Bl 6

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ / V.
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0 V WITH 100 kΩ / V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0 V avec un instrument de 100 kΩ / V.

| | | |



Wandlerkarte | Converter Card | Carte convertisseur

Benennung:	
Wandlerkarte bestückt	957 - B
957-7001.0091.3	

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Vervielfältigung, unbefugte Verwertung
und Mitteilung an dritte Personen ist
strafbar und wird gerichtlich verfolgt
Wandel & Goltermann Reutlingen

Kontrollbyte löschen
CHANCEL CHECK BYTE
Effacement multiplet de contrôle

X-Eingang
X-INPUT
Entrée X

Tiefpaß
LOW-PASS FILTER
Filtre passe-bas

Umschalter
CHANGEOVER
Sélecteur

X-Wandler
X-CONVERTER
Convertisseur X

Adresswechselerkennung
ADDRESS CHANGE CODE
Reconnaissance de changement d'adresse

Adresswechsel
ADDRESS CHANGE
Changement d'adresse

Offset-Eichung
OFFSET CALIBRATION
Etalonnage décalage

Verstärkungs-Eichung
GAIN CALIBRATION
Etalonnage gain

Hin/Rücklauf-Kontrolle
UP/DOWN CHECK
Contrôle aller/retour

Referenzspannung +8 V
REFERENCE VOLTAGE +8 V
Tension de référence +8 V

Referenzspannungserzeugung
REFERENCE VOLTAGE SOURCE
Génération tension de référence

Betriebsartsteuerung
MODE CONTROL
Commande de mode

Interrupt-Kontrolle
INTERRUPT CHECK
Contrôle interruption

Y-Wandler
Y-CONVERTER
Convertisseur Y

Adressdekoder
ADDRESS DECODER
Décodeur d'adresse

Wandlerkarte
CONVERTER CARD
Carte convertisseur

957-B

Y-Eingang
Y-INPUT
Entrée Y

80 dB-Pfad
80 dB PATH
Voie 80 dB

20 dB-Logarithmierer
20 dB-LOGARITHMIZER
Convertisseur log 20 dB

2 dB-Logarithmierer
2 dB-LOGARITHMIZER
Convertisseur log. 2 dB

Verstärkung 80 dB
GAIN
Gain

Verstärkung 20 dB log.
GAIN
Gain

Verstärkung 2 dB-Log.
GAIN
Gain

Offset 1/20 dB-Log.
1/20 dB OFFSET LOG.
Décalage 1/20 dB log.

Offset 2/20 dB-Log.
2/20 dB OFFSET LOG
Décalage 2/20 dB log.

Offset 2 dB-Log.
2 dB OFFSET LOG.
Décalage 2 dB log.

Umschalter
CHANGEOVER
Sélecteur

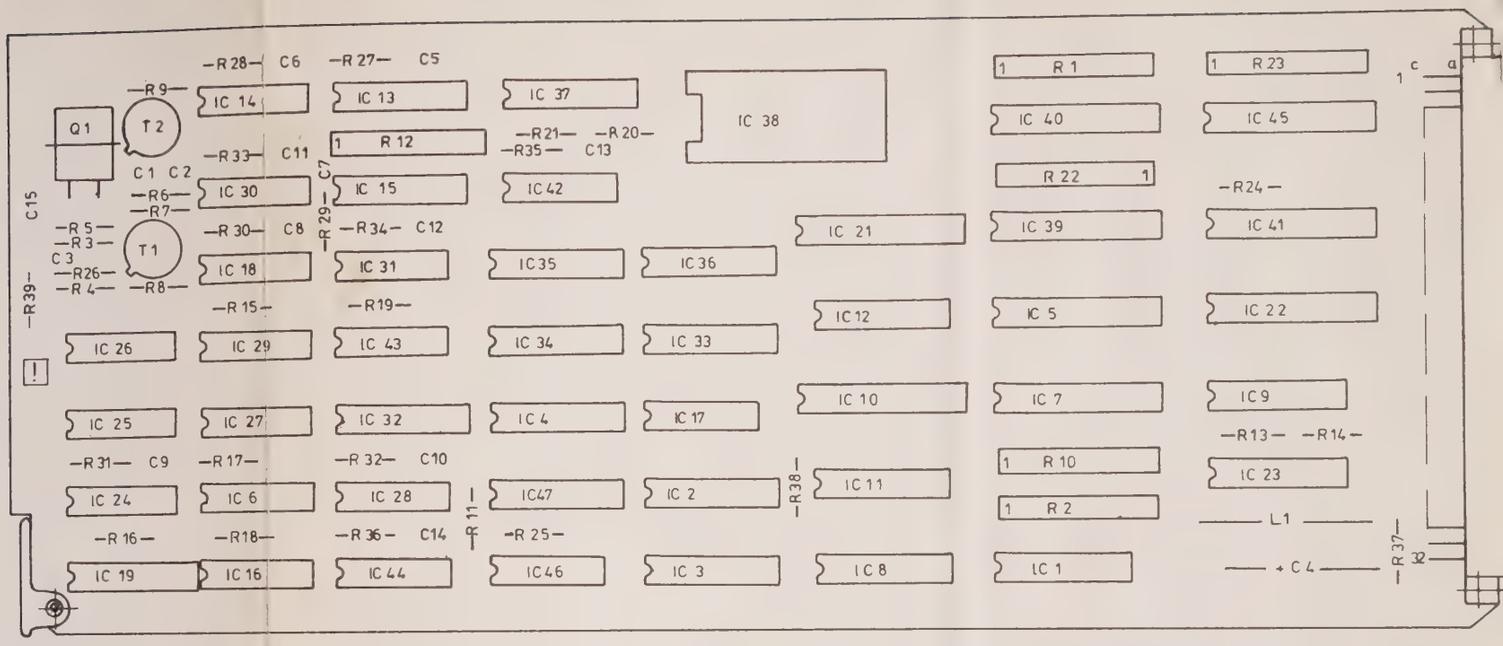
Masse

Auf Lötseite
SOLDERING SIDE
Côté soudures

Buchsenbelegung siehe CONNECTOR ARRANGEMENT SEE Câblage des connecteurs voir } 957-7505.013/3, Bl. 9+10

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ/V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0 V WITH 100 kΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0 V avec un instrument de 100 kΩ/V

| | | |



4

Zwischenspeicher Buffer store Mémoire intermédia

Benennung:
Zwischenspeicher
bestückt 957-A
957-7000.000 I 3

Taktgenerator
CLOCK GENERATOR
Horloge

Adressdecoder
ADDRESS DECODER
Décodeur d'adresse

2F	Speicher sperren	INHIBIT STORAGE	Blocage mémoire
2E	Speicher loschen	CLEAR STORAGE	Effacement mémoire
2D	Adresszahler setzen (2)	SET ADDRESS COUNTER (2)	Positionnement compteur d'adresse (2)
2C	Adresszahler setzen (1)	SET ADDRESS COUNTER (1)	Positionnement compteur d'adresse (1)
2A	Aktueller Wert (3)	CURRENT VALUE (3)	Valeur actuelle (3)
29	Aktueller Wert (2)	CURRENT VALUE (2)	Valeur actuelle (2)
28	Aktueller Wert (1)	CURRENT VALUE (1)	Valeur actuelle (1)
25	Minimum	MINIMUM	Minimum
26	Maximum	MAXIMUM	Maximum
24	Kontroll - Byte	CHECK BYTE	Multiplet de contrôle

④
Zwischenspeicher
BUFFER STORE
Mémoire intermédiaire
957 - A

Minimalwert - Bildung
MIN. VALUE FORMATION
Formation valeur minimale

Maximalwert - Bildung
MAX VALUE FORMATION
Formation valeur maximale

Speichersteuerung
STORAGE CONTROL
Commande de mémoire

Adresszähler
ADDRESS COUNTER
Compteur d'adresse

Umschalter
CHANGEOVER
Sélecteur

Zwischenspeicher
BUFFER STORE
Mémoire intermédiaire

CANCEL CHECK BYTE
Effacement multiplet de contrôle

Adresswechsel
ADDRESS CHANGEOVER
Changement d'adresse

Hin/Rücklauf
UP / DOWN
aller / retour

Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
957-7505 013/3,81 11 + 12

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ/V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0 V WITH 100 kΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0 V avec un instrument de 100 kΩ/V

SG-4/BN957 | Serie A

Zwischenspeicher
BUFFER STORE
Mémoire intermédiaire

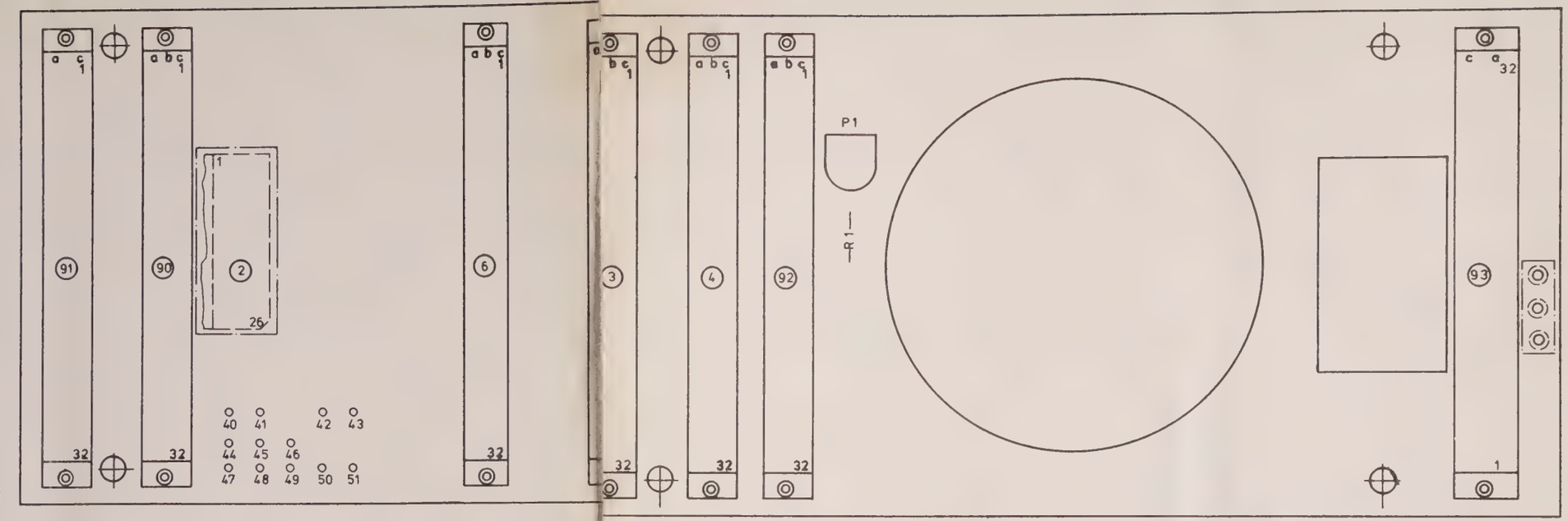
④

957-7504.014/3 | 1 Blatt

Wandel & Goltermann Reutlingen

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Verwertigung, unbefugte Verwertung
und Mitteilung an dritte Personen ist
strafbar und wird gerichtlich verfolgt

9



5

40 wsbr
41 wsrt
42 wsgn
43 wsbl

44 grgn
45 grrt
46 wsgø

47 wssw
48 grsw
49 gr
50 flsw
51 flsw

Verdrahtungskarte

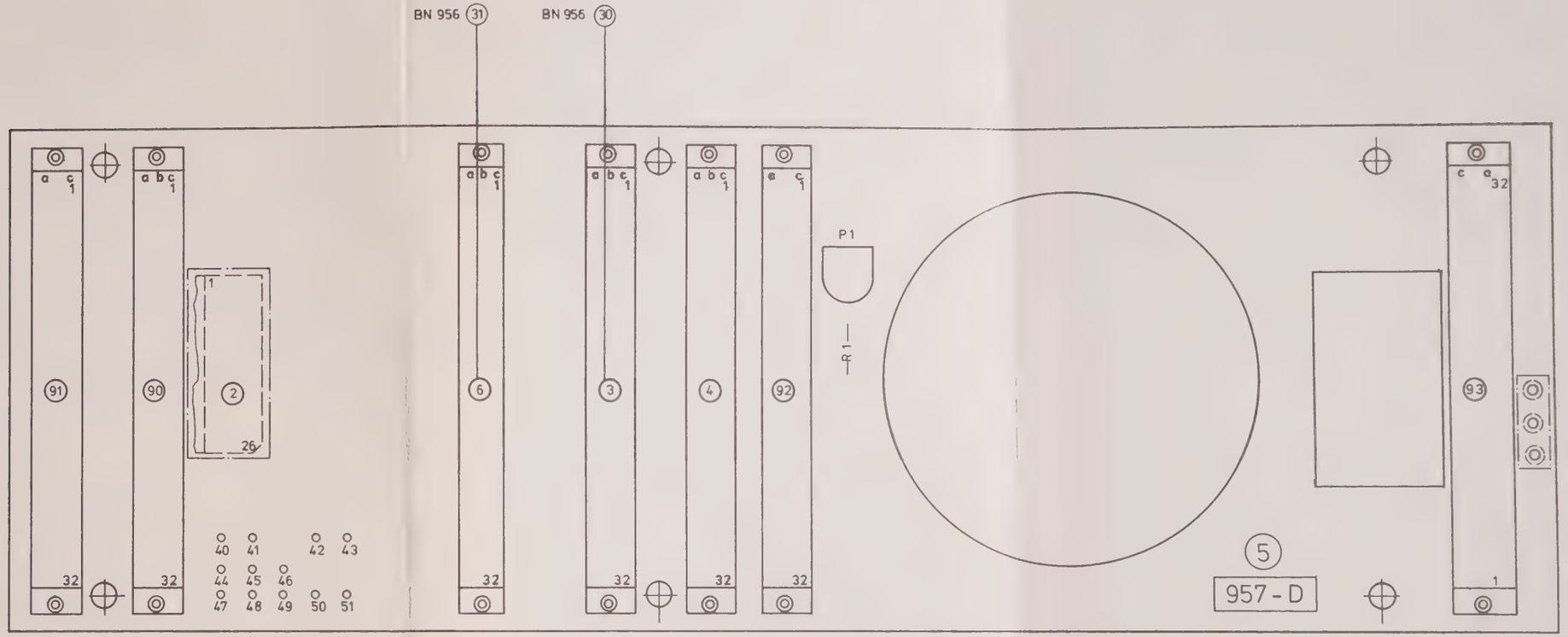
Wiring card

Carte de câbla

Benennung:
Verdrahtungskarte
bestückt 957-D

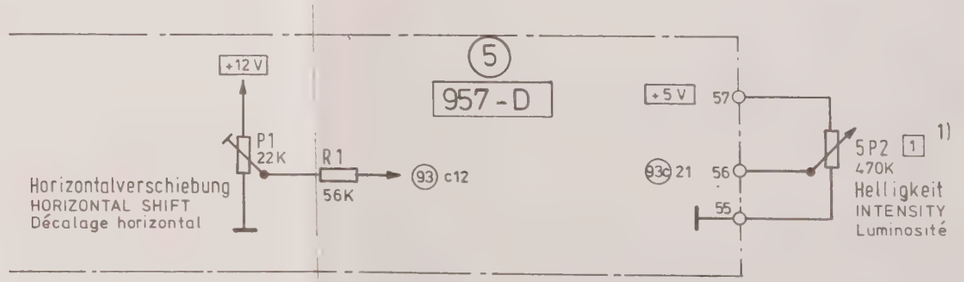
957-7003.0071.3

bei / AT / à BN 957/02:



40 +3,2 V
41 +1,2 V
42 DR
43 +12 V
47, 48 ⊥
(1) Bu 7

44, 45, 46 +5V
49, 50, 51 ⊥
(1) Bu 8



Serienanmerkung
SERIES MODIFICATIONS
Modification de série:

1) Serie A...C: 5P2 = 10K; Pkt. 56 → R2 = 100K → P2/S

Stromlaufplan (5) für Gerät: SG-4/BN 957 Buchsen-Belegung Connector-arrangement Câblage des connecteurs	Serie A	
	957-7505.013/3 a	14 Blatt Blatt-Nr. 1

I	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	xxx	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle
20	+ 12 V	(91)a/c30,(90)a/b/c30,(2)23,(6)a/b/c30,(4)a/b/c30,(92)a/c30, ,(93)a/c3,c4		xxx	(5)41,(1)Bu7/5,(5)P1
19	+ 5 V	(91)a/c31,(90)a/b/c31,(90)c4,(2)24,(6)a/b/c31,(3)a/b/c31,(4)a/b/c31,(92)a/c31 ,a12		xxx	(5)44...46,(1)Bu8/1,4,5,(5)57,(2)P1
39	0 V	(2)1,26,(91)a5,a23,c1,c3,c32,(90)a5,a20,b17,c1,c19,c32,(6)a5,a11,a26,c1,c32		xxx	(91)a1,a8,a11,a14,a17,a20,a26,a32,(90)a8,a14,a17,a23,a26,a/b1,a/b32
		(3)a5,a11,a23,c1,c32,(4)a8,a17,a23,c1,c32,(92)a3,a6,a17,a23,c1,c3,c4,c32,(93)a24,c1,c25,c32			(6)a8,a17,a20,a23,a/b1,a/b32,(3)a8,a17,a20,a26,a/b1,a/b32,(4)a5,a11,a20,a26,a/b1,a/b32
					(92)a3,a5,a8,a11,a20,a26,a10,a1,a32,(93)a1,a23,a25,a26,a27,a28,a29,a32
17	- 12 V	(91)a/c2,(90)a/b/c2,(2)2,(6)a/b/c2,(3)a/b/c2,(4)a/b/c2,(92)a/c2		xxx	(5)43,(1)Bu7/8

Hinweise: 1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes: 1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques: 1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie schéma de principe 5 point 3

Stromlaufplan (5) für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung
Connector - arrangement
Câblage des connecteurs

Serie A...

957 - 7505.013 / 3

14.. Blatt
Blatt-Nr. 2

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Designation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	(91)	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	(91)	II	I
39	96	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 32 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		32	1
19	95	+ 5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		31	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 5 V		31	19
20	94	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		30	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 12 V		30	20
7	93	(A 8) J0A0		(90)a3,(2)3,(6)(3)(4)(92)c29		29	(90)a29,(2)22,(6)(3)(4)a29			$\overline{WR}$		29	6
7	92	(A 9) J0A1		(90)a4,(2)4,(6)(3)(4)(92)c28		28	(90)a28,(2)21,(6)(3)(4)a28,(92)a13			$\overline{RD}$		28	7
7	91	(A10) J0A2		(90)a6,(2)6,(6)(3)(4)(92)c27		27	(90)a27,(2)20,(6)(3)(4)(92)a27,			$\overline{LSS}$		27	7
7	90	(A11) J0A3		(90)a7,(2)7,(6)(3)(4)(92)c26		26	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		26	1
7	89	(A 12) J0A4		(90)a9,(2)8,(6)(3)(4)(92)c25		25	(90)a25,(2)19,(6)(3)(4)(92)a25			J0D0 (AD 0)		25	7
7	88	(A13) J0A5		(90)a10,(2)9,(6)(3)(4)(92)a24		24	(90)a24,(2)18,(6)(3)(4)(92)a24			J0D1 (AD 1)		24	7
7	87	(A14) J0A6		(90)a12,(2)10,(6)(3)(4)(92)c23		23	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		23	39
7	86	(A15) J0A7		(90)a13,(2)11,(6)(3)(4)(92)c22		22	(90)a22,(2)17,(6)(3)(4)(92)a22			J0D2 (AD 2)		22	7
5	85	RST 5,5		(90)b20,(6)(3)(4)c21		21	(90)a21,(2)16,(6)(3)(4)(92)a21			J0D3 (AD 3)		21	7
5	84	RST 6,5		(90)(6)(4)(3)c20		20	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		20	1
5	83	RST 7,5		(90)b19,(6)(4)(3)c19		19	(90)a19,(2)15,(6)(3)(4)(92)a19			J0D4 (AD 4)		19	7
6	82	Ready *		(90)b5,(2)5,(6)(3)(4)c18		18	(90)a18,(2)14,(6)(3)(4)(92)a18			J0D5 (AD 5)		18	7
5	81	Reset		(90)c2,(6)(3)(4)c17		17	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		17	1
5	80	Clock		(90)b16,(6)(3)(4)c16		16	(90)a16,(2)13,(6)(3)(4)(92)a16			J0D6 (AD 6)		16	7
5	79	$\overline{Clear}$		(90)(6)(3)(4)c15		15	(90)a15,(2)12,(6)(3)(4)(92)a15			J0D7 (AD 7)		15	7
1	78	frei				14	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		14	1
1	77	frei				13				frei		13	1
1	76	frei				12				frei		12	1
1	75	frei				11	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		11	1
1	74	frei				10				frei		10	1
1	73	frei				9				frei		9	1
1	72	frei				8	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		8	1
1	71	frei				7				frei		7	1
1	70	frei				6				frei		6	1
1	69	frei				5	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		5	39
1	68	frei				4				frei		4	1
39	67	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		3				frei		3	1
17	66	-12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2	Stromversorgung siehe Bl. 2			-12 V		2	17
39	65	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 1 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		1	1

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett - Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG **Stromlaufplan** (5) für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung (JEC - 625 - BUS)
Connector - arrangement
Câblage des connecteurs

Serie A ...

957 - 7505.013 / 3

14 Blatt
Blatt-Nr. 3

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	⑨⓪	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	⑨⓪	II	I
1	64	0 V			Stromversorgung siehe Bl. 2	b 32 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		32	1
19	63	+ 5 V			Stromversorgung siehe Bl. 2	31	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 5 V		31	19
20	62	+ 12 V			Stromversorgung siehe Bl. 2	30	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 12 V		30	20
1	61	(AD 2) frei				29	(91)a29,(2)a22,(6)(3)(4)a29			$\overline{WR}$ *		29	6
1	60	(AD 6) frei				28	(91)a28,(2)21,(6)(3)(4)a28,(92)a13			$\overline{RD}$ *		28	7
1	59	(AD 5) frei				27	(91)a27,(2)20,(6)(3)(4)(92)a27			$\overline{LSS}$		27	7
1	58	(AD 4) frei				26	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		26	1
1	57	(AD 7) frei				25	(91)a25,(2)19,(6)(3)(4)(92)a25			JOD 0		25	7
1	56	(A 6) frei				24	(91)a24,(2)18,(6)(3)(4)(92)a24			JOD 1		24	7
1	55	(A 4) frei				23	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		23	1
1	54	(A 2) frei				22	(91)a22,(2)17,(6)(3)(4)(92)a22			JOD 2		22	7
1	53	(SV REQ) frei				21	(91)a21,(2)16,(6)(3)(4)(92)a21			JOD 3		21	7
5	52	RST 5,5		(91)(6)(3)(4)c21		20	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		20	39
5	51	RST 7,5		(91)(6)(3)(4)c19		19	(91)a19,(2)15,(6)(3)(4)(92)a19			JOD 4		19	7
1	50	(SID) frei				18	(91)a18,(2)14,(6)(3)(4)(92)a18			JOD 5		18	7
39	49	(Hold) 0 V			Stromversorgung siehe Bl. 2	17	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		17	1
5	48	Clock		(91)(6)(3)(4)c16		16	(91)a16,(2)13,(6)(3)(4)(92)a16			JOD 6		16	7
1	47	(Ready) frei				15	(91)a15,(2)12,(6)(3)(4)(92)a15			JOD 7		15	7
1	46	(S 1) frei				14	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		14	1
1	45	($\overline{WR}$) frei				13	(91)c22,(2)11,(6)(3)(4)(92)c22			JOA 7		13	7
1	44	(S 0) frei				12	(91)c23,(2)10,(6)(3)(4)(92)c23			JOA 6		12	7
1	43	(A 14) frei				11	(6)(3)(4)(92)a14			JORD		11	5
1	42	(A 9) frei				10	(91)c24,(2)9,(6)(3)(4)(92)c24			JOA 5		10	7
1	41	(A 10) frei				9	(91)c25,(2)8,(6)(3)(4)(92)c25			JOA 4		9	7
1	40	(A 12) frei				8	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		8	1
1	39	($\overline{V0}$) frei				7	(91)c26,(2)7,(6)(3)(4)(92)c26			JOA 3		7	7
1	38	($\overline{V2}$) frei				6	(91)c27,(2)6,(6)(3)(4)(92)c27			JOA 2		6	7
6	37	Ready		(91)c18,(2)5,(6)(3)(4)c18		5	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		5	39
19	36	($\overline{DIS\ MEM}$) +5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		4	(91)c28,(2)4,(6)(3)(4)(92)c28			JOA 1		4	7
1	35	(B 2) c d				3	(91)c29,(2)3,(6)(3)(4)(92)c29			JOA 0		3	7
17	34	-12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2	Stromversorgung siehe Bl. 2			-12 V		2	17
1	33	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		b 1 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		1	1

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett - Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG **Stromlaufplan ⑤** für Gerät: SG...4 / BN 957.....
Buchsen - Belegung (CPU - 2)
Connector - arrangement
Câblage des connecteurs

Serie A ...

957-7505.013/3

14 Blatt
Blatt-Nr. 4

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Designation Signal		außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	(90)
39	96		0 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			c 32
19	95		+ 5 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			31
20	94		+ 12 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			30
1	93		V Bat.	(1)Bu 7/4,(5)1	xxx		29
1	92	(AD 3)	frei				28
1	91	(AD 1)	frei				27
1	90	(AD 0)	frei				26
1	89	(A 0)	frei				25
1	88	(A 5)	frei				24
1	87	(A 7)	frei				23
1	86	(A 3)	frei				22
1	85	(A 1)	frei				21
5	84		RST 6,5			(91)(6)(3)(4)c20	20
39	83	(Kein Arithm.Proz.)	0 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			19
1	82		Datenrettung	(1)Bu 7/7,(5)3	xxx		18
2	81		50 Ω			(92)c12	17
1	80	(HLDA)	frei				16
5	79		$\overline{\text{Clear}}$			(91)(6)(3)(4)c15	15
1	78	(JO/$\overline{M}$)	frei				14
1	77	(RD)	frei				13
1	76	(ALE)	frei				12
1	75	(A15)	frei				11
1	74	(A13)	frei				10
1	73	(A 8)	frei				9
1	72	(A11)	frei				8
5	71		Reset			(91)(6)(3)(4)c17	7
1	70	($\overline{V\ 1}$)	frei				6
1	69	($\overline{V\ 3}$)	frei				5
1	68	(B 2)	a b				4
1	67	(B 1)	e f				3
17	66		- 12 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			2
39	65		0 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			c 1

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG	Stromlaufplan (5) für Gerät: SG - 4 / BN 957 Buchsen - Belegung (CPU - 2) Connector - arrangement Câblage des connecteurs	Serie A ...	
		957 - 7505.013 / 3	14 Blatt Blatt-Nr. 5

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Designation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle
39	26	0 V	Stromversorgung siehe Bl. 2		
19	25	+ 5 V	Stromversorgung siehe Bl. 2		
6	24	$\overline{WR}$ *			(91)(90)(6)(3)(4)a29
7	23	$\overline{LSS}$			(91)(90)(6)(3)(4)(92)a27
7	22	JOD 1			(91)(90)(6)(3)(4)(92)a24
7	21	JOD 3			(91)(90)(6)(3)(4)(92)a21
7	20	JOD 5			(91)(90)(6)(3)(4)(92)a18
7	19	JOD 7			(91)(90)(6)(3)(4)(92)a15
7	18	JOA 6			(91)c23,(90)a12,(6)(3)(4)(92)c23
7	17	JOA 4			(91)c25,(90)a9,(6)(3)(4)(92)c25
7	16	JOA 2			(91)c27,(90)a6,(6)(3)(4)(92)c27
7	15	JOA 1			(91)c28,(90)a4,(6)(3)(4)(92)a28
17	14	- 12 V	Stromversorgung siehe Bl. 2		

②		innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	②	II	I
26	25	(6)(3)c14			Tast. Interrupt		13	3
24	23	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 12 V		12	20
22	21	(91)(90)(6)(3)(4)a28,(92)a13			$\overline{RD}$ *		11	7
20	19	(91)(90)(6)(3)(4)(92)a25			JOD 0		10	7
18	17	(91)(90)(6)(3)(4)(92)a22			JOD 2		9	7
16	15	(91)(90)(6)(3)(4)(92)a19			JOD 4		8	7
14	13	(91)(90)(6)(3)(4)(92)a16			JOD 6		7	7
12	11	(91)c22,(90)a13,(6)(3)(4)(92)c22			JOA 7		6	7
10	9	(91)c24,(90)a10,(6)(3)(4)(92)c24			JOA 5		5	7
8	7	(91)c26,(90)a 7,(6)(3)(4)(92)c26			JOA 3		4	7
6	5	(91)c18,(90)b5,(6)(3)(4)c18			Ready *		3	6
4	3	(91)c29,(90)a3,(6)(3)(4)(92)c29			JOA 0		2	7
2	1	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		1	39

Hinweise: 1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes: 1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques: 1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG **Stromlaufplan** ⑤ **für Gerät:** SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung
Connector - arrangement
Câblage des connecteurs

Serie A ...

957 - 7505.013 / 3

14 Blatt
6 Blatt-Nr.

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	⑥	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	⑥	II	I
1	64	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		b 32 a		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V		32	1
19	63	+ 5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		31		Stromversorgung siehe Bl. 2		+ 5 V		31	19
20	62	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		30		Stromversorgung siehe Bl. 2		+ 12 V		30	20
2	61	Kontrast ext.			(3)b29,	29	(91)(90)a29,(2)22,(3)(4)a29			$\overline{WR}$ *		29	6
3	60	BA			(3)(4)b28	28	(91)(90)a28,(2)21,(3)(4)a28,(93)a13			$\overline{RD}$ *		28	7
3	59	Hin- / $\overline{\text{Rücklauf}}$			(3)(4)b27	27	(91)(90)a27,(2)20,(3)(4)(92)a27			$\overline{LSS}$		27	7
3	58	D / $\overline{D}$ (Y)			(3)(4)b26	26	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		26	39
3	57	U / $\overline{D}$ (X)			(3)(4)b25	25	(91)(90)a25,(2)19,(3)(4)(92)a25			JOD 0		25	7
3	56	Y 7			(3)(4)b24	24	(91)(90)a24,(2)18,(3)(4)(92)a24			JOD 1		24	7
3	55	Y 6			(3)(4)b23	23	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		23	1
3	54	Y 5			(3)(4)b22	22	(91)(90)a22,(2)17,(3)(4)(92)a22			JOD 2		22	7
3	53	Y 4			(3)(4)b21	21	(91)(90)a21,(2)16,(3)(4)(92)a21			JOD 3		21	7
3	52	Y 3			(3)(4)b20	20	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		20	1
3	51	Y 2			(3)(4)b19	19	(91)(90)a19,(2)15,(3)(4)(92)a19			JOD 4		19	7
3	50	Y 1			(3)(4)b18	18	(91)(90)a18,(2)14,(3)(4)(92)a18			JOD 5		18	7
3	49	Y 0			(3)(4)b17	17	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		17	1
3	48	Adresswechsel			(3)(4)b16	16	(91)(90)a16,(2)13,(3)(4)(92)a16			JOD 6		16	7
3	47	Ta 400 / 2			(3)(4)b15	15	(91)(90)a15,(2)12,(3)(4)(92)a15			JOD 7		15	7
3	46	Ta 40 / 2			(3)(4)b14	14	(90)a11,	(3)(4)(92)a14		JORD		14	5
3	45	$\overline{\text{Ta 40 / 1}}$			(3)(4)b13	13	(3)(4)a13			Y 7 *	1)	13	3
3	44	Ta 40 / 1			(3)(4)b12	12	(3)(4)a12			Y 6 *	1)	12	3
3	43	XA 11			(3)(4)b11	11	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		11	39
3	42	XA 10			(3)(4)b10	10	(3)(4)a10			Y 5 *	1)	10	3
3	41	XA 9			(3)(4)b9	9	(3)(4)a9			Y 4 *	1)	9	3
3	40	XA 8			(3)(4)b8	8	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		8	1
3	39	XA 7			(3)(4)b7	7	(3)(4)a7			Y 3 *	1)	7	3
3	38	XA 6			(3)(4)b6	6	(3)(4)a6			Y 2 *	1)	6	3
3	37	XA 5			(3)(4)b5	5	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		5	39
3	36	XA 4			(3)(4)b4	4	(3)(4)a4			Y 1 *	1)	4	3
3	35	XA 3			(3)(4)b3	3	(3)(4)a3			Y 0 *	1)	3	3
17	34	- 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2	Stromversorgung siehe Bl. 2			- 12 V		2	17
1	33	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		b 1 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		1	1

Serienanmerkung:
SERIES MODIFICATIONS:
Modification de série:

1) Serie A+B: entfällt/DELETED/absent;

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett - Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

Stromlaufplan⑤ für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung
Connector - arrangement
Câblage des connecteurs

Serie A ...

957 - 7505.013/3

14 Blatt
Blatt-Nr. 7

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Designation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	⑥
39	96	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 32
19	95	+ 5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		31
20	94	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		30
7	93	JOA 0		(91)c29,(90)a3,(2)3,(3)(4)(92)c29		29
7	92	JOA 1		(91)c28,(90)a4,(2)4,(3)(4)(92)c28		28
7	91	JOA 2		(91)c27,(90)a6,(2)6,(3)(4)(92)c27		27
7	90	JOA 3		(91)c26,(90)a7,(2)7,(3)(4)(92)c26		26
7	89	JOA 4		(91)c25,(90)a9,(2)8,(3)(4)(92)c25		25
7	88	JOA 5		(91)c24,(90)a10,(2)9,(3)(4)(92)c24		24
7	87	JOA 6		(91)c23,(90)a12,(2)10,(3)(4)(92)c23		23
7	86	JOA 7		(91)c22,(90)a13,(2)11,(3)(4)(92)c22		22
5	85	RST 5,5		(91)c21,(90)b20, (3)(4)c21		21
5	84	RST 6,5		(91)(90)(3)(4)c20		20
5	83	RST 7,5		(91)c19,(90)b19, (3)(4)c19		19
6	82	Ready '		(91)c18,(90)b5,(2)5,(3)(4)c18		18
5	81	Reset		(91)c17,(90)c7,(3)(4)c17		17
5	80	Clock		(91)c16,(90)b16,(3)(4)c16		16
5	79	$\overline{\text{Clear}}$		(91)(90)(3)(4)c15		15
3	78	Tast. Interrupt		(2)15,(3)c14		14
3	77			(3)c13,(92)c19		13
1	76	frei				12
1	75	frei				11
3	74	gedehnt		(3)c10,(93)c23		10
3	73	Regelzeitkonstante		(3)c9,(93)c24		9
1	72	frei				8
3	71	VB 1)		(3)c7,(92)c15		7
3	70	$\overline{\text{Video aus (o.k.)}}$		(3)c6,(92)c6		6
3	69	Lücke B 3 1)		(3)c5,(92)c17		5
3	68	SYNC ' 1)		(3)c4,(92)c16		4
1	67	frei				3
17	66	- 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2
39	65	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 1

Serienanmerkung:
SERIES MODIFICATIONS:
Modification de série:

1) Serie A+B: entfällt/DELETED/absent;

Hinweise: 1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes: 1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques: 1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

Stromlaufplan ⑤ für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung
Connector - arrangement
Câblage des connecteurs

Serie A ...

957 - 7505.013 / 3

14 Blatt
Blatt-Nr. 8

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	③	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal ③	II	I
1	64	0 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			b 32 □	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	32	1
19	63	+ 5 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			31	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 5 V	31	19
20	62	+ 12 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			30	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 12 V	30	20
2	61	Kontrast ext.			(6)b29,	29	(91)(90)a29,(2)22,(6)(4)a29			WR *	29	6
3	60	BA			(6)(4)b28	28	(91)(90)a28,(2)21,(6)(4)a28,(93)a13			RD *	28	7
3	59	Hin- / Rücklauf			(6)(4)b27	27	(91)(90)a27,(2)20,(6)(4)(92)a27			LSS	27	7
3	58	U / D (Y)			(6)(4)b26	26	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	26	1
3	57	U / D (X)			(6)(4)b25	25	(91)(90)a25,(2)19,(6)(4)(92)a25			JOD 0	25	7
3	56	Y 7			(6)(4)b24	24	(91)(90)a24,(2)18,(6)(4)(92)a24			JOD 1	24	7
3	55	Y 6			(6)(4)b23	23	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	23	39
3	54	Y 5			(6)(4)b22	22	(91)(90)a22,(2)17,(6)(4)(92)a22			JOD 2	22	7
3	53	Y 4			(6)(4)b21	21	(91)(90)a21,(2)16,(6)(4)(92)a21			JOD 3	21	7
3	52	Y 3			(6)(4)b20	20	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	20	1
3	51	Y 2			(6)(4)b19	19	(91)(90)a19,(2)15,(6)(4)(92)a19			JOD 4	19	7
3	50	Y 1			(6)(4)b18	18	(91)(90)a18,(2)14,(6)(4)(92)a18			JOD 5	18	7
3	49	Y 0			(6)(4)b17	17	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	17	1
3	48	Adresswechsel			(6)(4)b16	16	(91)(90)a16,(2)13,(6)(4)(92)a16			JOD 6	16	7
3	47	Ta 400 / 2			(6)(4)b15	15	(91)(90)a15,(2)12,(6)(4)(92)a15			JOD 7	15	7
3	46	Ta 40 / 2			(6)(4)b14	14	(90)a11,(6)(4)(92)a14			JORD	14	5
3	45	Ta 40 / 1			(6)(4)b13	13	(6)(4)a13			Y 7 * 1)	13	3
3	44	Ta 40 / 1			(6)(4)b12	12	(6)(4)a12			Y 6 * 1)	12	3
3	43	XA 11			(6)(4)b11	11	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	11	39
3	42	XA 10			(6)(4)b10	10	(6)(4)a10			Y 5 * 1)	10	3
3	41	XA 9			(6)(4)b9	9	(6)(4)a9			Y 4 * 1)	9	3
3	40	XA 8			(6)(4)b8	8	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	8	1
3	39	XA 7			(6)(4)b7	7	(6)(4)a7			Y 3 * 1)	7	3
3	38	XA 6			(6)(4)b6	6	(6)(4)a6			Y 2 * 1)	6	3
3	37	XA 5			(6)(4)b5	5	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	5	39
3	36	XA 4			(6)(4)b4	4	(6)(4)a4			Y 1 * 1)	4	3
3	35	XA 3			(6)(4)b3	3	(6)(4)a3			Y 0 * 1)	3	3
17	34	- 12 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			2	Stromversorgung siehe Bl. 2			- 12 V	2	17
1	33	0 V	Stromversorgung siehe Bl. 2			b 1 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	1	1

Serienanmerkung:
SERIES MODIFICATIONS:
Modification de série:

1)Serie A+B: entfällt/DELETED/absent;

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett - Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG **Stromlaufplan** ⑤ für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung — Wandlerkarte
Connector - arrangement — CONVERTER CARD
Câblage des connecteurs — Carte convertisseur

Serie A ...

957 - 7505.013 / 3

14 Blatt
Blatt-Nr. 9

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Designation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	③
39	96	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 32
19	95	+ 5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		31
20	94	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		30
7	93	JOA 0		(91)c29,(90)a3,(2)3,(6)(4)(92)c29		29
7	92	JOA 1		(91)a28,(90)a4,(2)4,(6)(4)(92)c28		28
7	91	JOA 2		(91)c27,(90)a6,(2)6,(6)(4)(92)c27		27
7	90	JOA 3		(91)c26,(90)a7,(2)7,(6)(4)(92)c26		26
7	89	JOA 4		(91)c25,(90)a9,(2)8,(6)(4)(92)c25		25
7	88	JOA 5		(91)c24,(90)a10,(2)9,(6)(4)(92)c24		24
7	87	JOA 6		(91)c23,(90)a12,(2)10,(6)(4)(92)c23		23
7	86	JOA 7		(91)c22,(90)a13,(2)11,(6)(4)(92)c22		22
5	85	RST 5,5		(91)c21,(90)b20,(6)(4)c21		21
5	84	RST 6,5		(91)(90)(6)(4)c20		20
5	83	RST 7,5		(91)c19,(90)b19,(6)(4)c19		19
6	82	Ready		(91)c18,(90)b5,(2)5,(6)(4)c18		18
5	81	Reset		(91)c17,(90)c7,(6)(4)c17		17
5	80	Clock		(91)c16,(90)b16,(6)(4)c16		16
5	79	$\overline{\text{Clear}}$		(91)(90)(6)(4)c15		15
3	78	Tast. Jnterrupt		(2)25,(6)c14		14
3	77	INT 1		(6)c13,(92)c19		13
1	76	frei				12
1	75	frei				11
3	74	gedehnt		(6)c10,(93)c23		10
3	73	Regelzeitkonstante		(6)c9,(93)c24		9
1	72	frei				8
3	71	VB 1)		(6)c7,(92)c15		7
3	70	$\overline{\text{Video aus (o.k.)}}$		(6)c6,(92)c6		6
3	69	Lücke B 3 1)		(6)c5,(92)c17		5
3	68	$\overline{\text{SYNC}}$ 1)		(6)c4,(92)c16		4
2	67	Kontrollbyte löschen		(4)c3		3
17	66	- 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2
39	65	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 1

Serienanmerkung:
SERIES MODIFICATIONS:
Modification de série:

1) Serie A+B: entfällt/DELETED/absent;

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

Stromlaufplan ⑤ für Gerät: ...SG - 4 / BN 957.....
Buchsen - Belegung — Wandlerkarte
Connector-arrangement — CONVERTER CARD
Câblage des connecteurs — Carte convertisseur

Serie A ...

957 - 7505.013 / 3

14 Blatt
Blatt-Nr. 10

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Designation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	④	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	④	II	I
1	64	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		b 32 a		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V		32	1
19	63	+ 5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		31		Stromversorgung siehe Bl. 2		+ 5 V		31	19
20	62	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		30		Stromversorgung siehe Bl. 2		+ 12 V		30	20
1	61	frei				29	(91)(90)a29,(2)22,(6)(3)a29			$\overline{WR}$ *		29	6
3	60	BA			(6)(3)b28	28	(91)(90)a28,(2)21,(6)(3)a25,(92)a13			$\overline{RD}$ *		28	7
3	59	Hin- / $\overline{\text{Rücklauf}}$			(6)(3)b27	27	(91)(90)a27,(2)20,(6)(3)(92)a27			$\overline{LSS}$		27	7
3	58	U / $\overline{D}$ (Y)			(6)(3)b26	26	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		26	1
3	57	U / $\overline{D}$ (X)			(6)(3)b25	25	(91)(90)a25,(2)19,(6)(3)(92)a25			JOD 0		25	7
3	56	Y 7			(6)(3)b24	24	(91)(90)a24,(2)18,(6)(3)92)a24			JOD 1		24	7
3	55	Y 6			(6)(3)b23	23	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		23	39
3	54	Y 5			(6)(3)b22	22	(91)(90)a22,(2)17,(6)(3)(92)a22			JOD 2		22	7
3	53	Y 4			(6)(3)b21	21	(91)(90)a21,(2)16,(6)(3)(92)a21			JOD 3		21	7
3	52	Y 3			(6)(3)b20	20	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		20	1
3	51	Y 2			(6)(3)b19	19	(91)(90)a19,(2)15,(6)(3)(92)a19			JOD 4		19	7
3	50	Y 1			(6)(3)b18	18	(91)(90)a18,(2)14,(6)(3)(92)a18			JOD 5		18	7
3	49	Y 0			(6)(3)b17	17	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		17	39
3	48	Adresswechsel			(6)(3)b16	16	(91)(90)a16,(2)13,(6)(3)(92)a16			JOD 6		16	7
3	47	Ta 400 / 2			(6)(3)b15	15	(91)(90)a15,(2)12,(6)(3)(92)a15			JOD 7		15	7
3	46	Ta 40 / 2			(6)(3)b14	14	(90)a11,(6)(3)(92)a14			JORD		14	5
3	45	$\overline{\text{Ta 40 / 1}}$			(6)(3)b13	13	(6)(3)a13			Y 7 *	1)	13	3
3	44	Ta 40 / 1			(6)(3)b12	12	(6)(3)a12			Y 6 *	1)	12	3
3	43	XA 11			(6)(3)b11	11	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		11	1
3	42	XA 10			(6)(3)b10	10	(6)(3)a10			Y 5 *	1)	10	3
3	41	XA 9			(6)(3)b9	9	(6)(3)a9			Y 4 *	1)	9	3
3	40	XA 8			(6)(3)b8	8	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		8	39
3	39	XA 7			(6)(3)b7	7	(6)(3)a7			Y 3 *	1)	7	3
3	38	XA 6			(6)(3)b6	6	(6)(3)a6			Y 2 *	1)	6	3
3	37	XA 5			(6)(3)b5	5	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		5	1
3	36	XA 4			(6)(3)b4	4	(6)(3)a4			Y 1 *	1)	4	3
3	35	XA 3			(6)(3)b3	3	(6)(3)a3			Y 0 *	1)	3	3
17	34	- 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2	Stromversorgung siehe Bl. 2			- 12 V		2	17
1	33	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		b 1 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		1	1

Serienanmerkung:
SERIES MODIFICATIONS:
Modification de série:

1)Serie A+B: entfällt/DELETED/absent;

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG **Stromlaufplan** ⑤ für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung / Connector - arrangement / Câblage des connecteurs
Zwischenspeicher / BUFFER STORE / Mémoire intermédiaire

Serie A ...

957 - 7505.013/3

14 Blatt
Blatt-Nr. 11

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Designation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	④
39	96	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 32
19	95	+ 5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		31
20	94	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		30
7	93	JOA 0			(91)c29,(90)a3,(2)3,(6)(3)(92)c29	29
7	92	JOA 1			(91)c28,(90)a4,(2)4,(6)(3)(92)c28	28
7	91	JOA 2			(91)c27,(90)a6,(2)6,(6)(3)(92)c27	27
7	90	JOA 3			(91)c26,(90)a7,(2)7,(6)(3)(92)c26	26
7	89	JOA 4			(91)c25,(90)a9,(2)8,(6)(3)(92)c25	25
7	88	JOA 5			(91)c24,(90)a10,(2)9,(6)(3)(92)c24	24
7	87	JOA 6			(91)c23,(90)a12,(2)10,(6)(3)(92)c23	23
7	86	JOA 7			(91)c22,(90)a13,(2)11,(6)(3)(92)c22	22
5	85	RST 5,5			(91)c21,(90)b20,(6)(3)c21	21
5	84	RST 6,5			(91)(90)(6)(3)c20	20
5	83	RST 7,5			(91)c19,(90)b19,(6)(3)c19	19
6	82	Ready			(91)c18,(90)b5,(6)(3)c18	18
5	81	Reset			(91)c17,(90)c7,(6)(3)c17	17
5	80	$\overline{\text{Clock}}$			(91)c16,(90)b16,(6)(3)c16	16
5	79	Clear			(91)(90)(6)(3)c15	15
1	78	frei				14
1	77	frei				13
1	76	frei				12
1	75	frei				11
1	74	frei				10
1	73	frei				9
1	72	frei				8
1	71	frei				7
1	70	frei				6
1	69	frei				5
1	68	frei				4
2	67	Kontrollbyte löschen		(3)c3		3
17	66	- 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2
39	65	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 1

Hinweise: 1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes: 1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques: 1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG **Stromlaufplan** ⑤ für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung / Connector-arrangement / Câblage des connecteurs
Zwischenspeicher / BUFFER STORE / Mémoire intermédiaire

Serie A ...

957 - 7505.013 / 3

14 Blatt
Blatt-Nr. 12

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	(92)	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	(92)	II	I
39	96	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 32 a		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V		32	1
19	95	+ 5 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		31		Stromversorgung siehe Bl. 2		+ 5 V		31	19
20	94	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		30		Stromversorgung siehe Bl. 2		+ 12 V		30	20
7	93	JOA 0		(91)c29,(90)a3,(2)3,(6)(3)(4)c29		29				frei		29	1
7	92	JOA 1		(91)c28,(90)a4,(2)4,(6)(3)(4)c28		28				frei		28	1
7	91	JOA 2		(91)c27,(90)a6,(2)6,(6)(3)(4)c27		27	(91)(90)a27,(2)20,(6)(3)(4)a27			$\overline{\text{LSS}}$		27	7
7	90	JOA 3		(91)c26,(90)a7,(2)7,(6)(3)(4)c26		26	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		26	1
7	89	JOA 4		(91)c25,(90)a9,(2)8,(6)(3)(4)c25		25	(91)(90)a25,(2)19,(6)(3)(4)a25			JOD 0	(JODB 0)	25	7
7	88	(E 2) JOA 5		(91)c24,(90)a10,(2)9,(6)(3)(4)c24		24	(91)(90)a24,(2)18,(6)(3)(4)a24			JOD 1	(JODB 1)	24	7
7	87	(E 1) JOA 6		(91)c23,(90)a12,(2)10,(6)(3)(4)c23		23	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		23	39
7	86	($\overline{\text{E 3}}$) JOA 7		(91)c22,(90)a13,(2)11,(6)(3)(4)c22		22	(91)(90)a22,(2)17,(6)(3)(4)a22			JOD 2	(JODB 2)	22	7
1	85	(INT 1,6 Hz) frei				21	(91)(90)a21,(2)16,(6)(3)(4)a21			JOD 3	(JODB 3)	21	7
1	84	(INT 0,8 Hz) frei				20	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		20	1
3	83	INT 1		(6)(3)c13		19	(91)(90)a19,(2)15,(6)(3)(4)a19			JOD 4	(JODB 4)	19	7
1	82	frei				18	(91)(90)a18,(2)14,(6)(3)(4)a18			JOD 5	(JODB 5)	18	7
3	81	Lücke B 3 1)		(6)(3)c5		17	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		17	39
3	80	SYNC * 1)		(6)(3)c4		16	(91)(90)a16,(2)13,(6)(3)(4)a16			JOD 6	(JODB 6)	16	7
3	79	VB 1)		(6)(3)c7		15	(91)(90)a15,(2)12,(6)(3)(4)a15			JOD 7	(JODB 7)	15	7
1	78	(INT 3,1 Hz) frei				14	(90)a11,(6)(3)(4)a14			JORD	(S 1)	14	5
1	77	(INT 1) frei				13	(91)(90)a28,(2)21,(6)(3)(4)a28			$\overline{\text{RD}}$ *		13	7
2	76	SOD		(90)c17		12	Stromversorgung siehe Bl. 2			+ 5 V		12	19
1	75	frei				11	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		11	1
1	74	frei				10				frei		10	1
1	73	frei				9				frei		9	1
1	72	frei				8	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		8	1
1	71	frei				7				frei		7	1
3	70	($\overline{\text{Test}}$) $\overline{\text{Video aus (o.k.)}}$		(6)(3)c6		6	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	(M 3)	6	39
1	69	(M 3) 0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		5	(93)c28,			BAS 2		5	2
39	68	(M 2) 0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		4	(93)c29			BAS 1		4	1
39	67	(M 1) 0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		3	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V	(M 1)	3	39
17	66	- 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		2	Stromversorgung siehe Bl. 2			- 12 V		2	17
39	65	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 1 a	Stromversorgung siehe Bl. 2			0 V		1	1

Serienanmerkung:
SERIES MODIFICATIONS:
Modification de série:

1) Serie A+B: entfällt/DELETED/absent;

Hinweise:
1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

Notes:
1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques:
1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

WG Stromlaufplan (5) für Gerät: SG - 4 / BN 957
Buchsen - Belegung | Bildschirmsteuerkarte
Connector - arrangement | CRT SCREEN CONTROL CARD
Câblage des connecteurs | Carte de commande écran

Serie A...

957 - 7505.013 / 3

14 Blatt
Blatt-Nr. 13

I	II	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection points Points de raccordement	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	(93)	innerhalb Prüfbereich within test area dans la zone de contrôle	Anschlußpunkte Connection Points Points de raccordement	außerhalb Prüfbereich outside of test area hors de la zone de contrôle	Signalbezeichnung Signal designation Désignation Signal (93)	II	I
39	96	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		32 a		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	32	1
1	95	frei				31				frei	31	1
1	94	frei				30				frei	30	1
2	93	BAS 1			(92)a4	29		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	29	1
2	92	BAS 2			(92)a5	28		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	28	1
1	91	Bildrücklauf				27		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	27	1
1	90	frei				26		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	26	1
39	89	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		25		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	25	1
3	88	Regelzeitkonstante			(6)(3)c9	24		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	24	39
3	87	gedehnt			(6)(3)c10	23		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	23	1
1	86	frei				22				frei	22	1
1	85	frei				21				frei	21	1
1	84	frei				20				frei	20	1
1	83	frei				19				frei	19	1
1	82	frei				18				frei	18	1
1	81	frei				17				frei	17	1
1	80	frei				16				frei	16	1
1	79	frei				15				frei	15	1
1	78	frei				14				frei	14	1
1	77	Zeilenrücklauf				13				frei	13	1
1	76	Horiz. Verschiebung	(5)R 1 xxx			12				frei	12	1
1	75	frei				11				frei	11	1
1	74	frei				10				frei	10	1
1	73	frei				9				frei	9	1
1	72	frei				8				frei	8	1
1	71	frei				7				frei	7	1
1	70	frei				6				frei	6	1
1	69	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		5				frei	5	1
1	68	frei				4				frei	4	1
20	67	+ 12 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		3		Stromversorgung siehe Bl. 2		+ 12 V	3	20
1	66	frei				2				frei	2	1
39	65	0 V		Stromversorgung siehe Bl. 2		c 1 a		Stromversorgung siehe Bl. 2		0 V	1	1

Hinweise: 1) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
2) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat
3) (5) 3 xxx (7) 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 den Prüfbereich und führt nach (7) 1
4) (5) 3 bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3

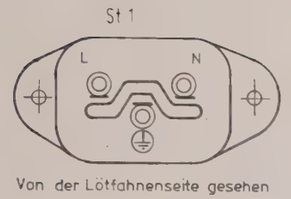
Notes: 1) I sum of the deviations within the test area
2) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester
3) (5) 3 xxx (7) 1 means: conductor leaves the test area at (5) 3 and is routed to (7) 1 resp.
4) (5) 3 means circuit diagram 5 point 3

Remarques: 1) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
2) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes
3) (5) 3xxx (7) 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 respectivement
4) (5) 3 signifie: schéma de principe 5 point 3

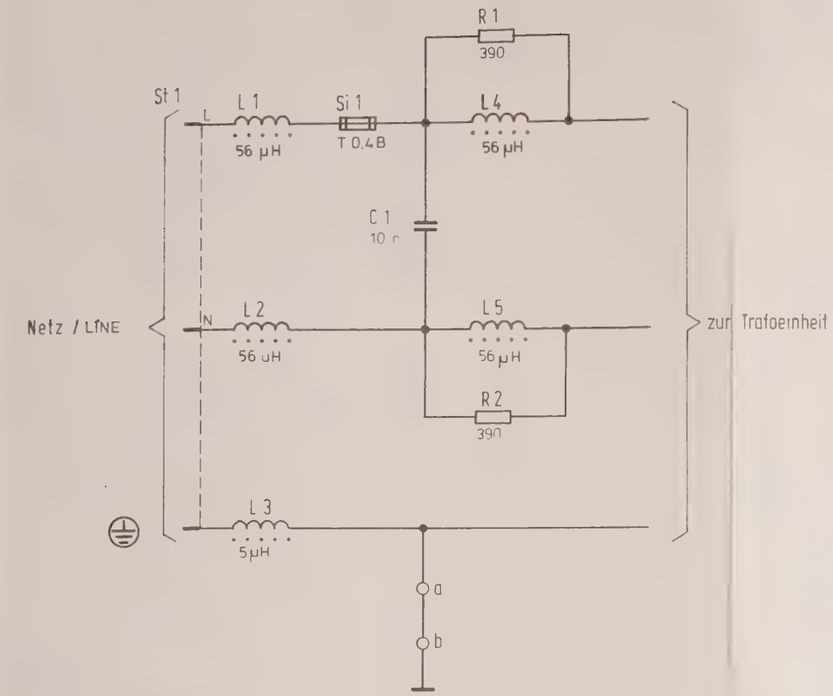
Stromlaufplan (5) für Gerät: SG - 4 / BN 957 Buchsen - Belegung 7" - Monitor Connector - arrangement 7" MONITOR Câblage des connecteurs Moniteur 7"	Serie A ...		
	957 - 7505.013/3	14 Blatt Blatt-Nr. 14	

BN 844

BN 844/00.02

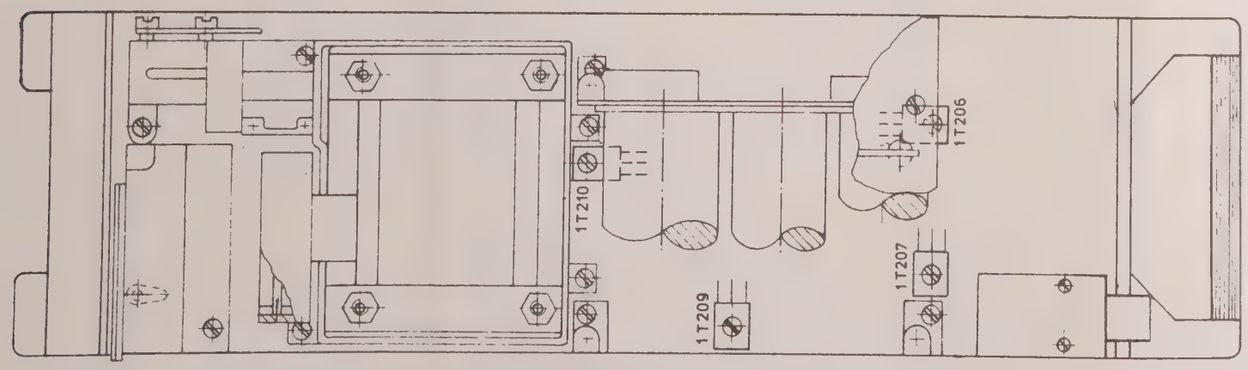


Von der Lötfahnenseite gesehen



(1)

Stromlaufplan für Gerät: NNT-II / BN699	Serie	Schaltteilliste:
Netzfilter (56 µH) ohne Zusatzdrossel	699 - 7501.014 /4	..... Blatt Blatt-Nr. 1

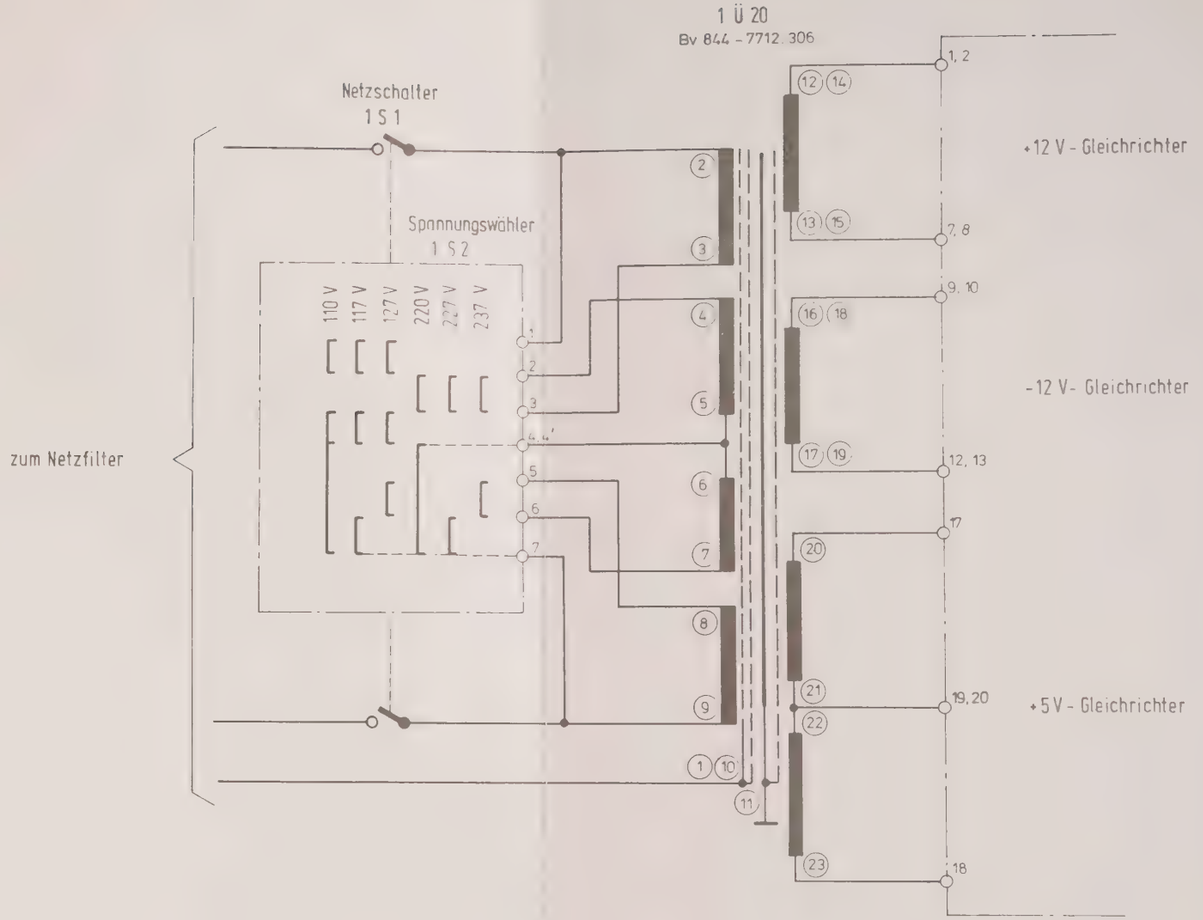


auf Seitenwand 3 mit Datenrettung

on side panel 3 with Data Recovery

sur la paroi 3 avec sauvegarde des données

Benennung:
NNT-3 5V+12V auf Seitenwand 3 mit Datenrettung
844-3002.00714 2



(1) Netzfilter (56 µH) ohne Zusatzdrossel

Netz

Von der Lötfahnenseite gesehen

zur Trafoeinheit

(1) Trafoeinheit +5 V/±12 V

Gleichrichter

Netzschalter

Spannungswähler

zum Netzfilter

(1) A.C. line filter (56 µH) without extra choke coil

A.C. line

Seen from the soldering tag

to transformer unit

(1) Transformer unit +5 V/±12 V

Rectifier

A.C. line switch

Voltage selector

to A.C. line filter

(1) Filtre réseau (56 µH) sans self supplémentaire

Réseau

Vu côté cosses à souder

vers unité transformateur

(1) Unité transformateur +5 V/±12 V

Redresseur

Commutateur réseau

Répartiteur de tension

vers filtre réseau

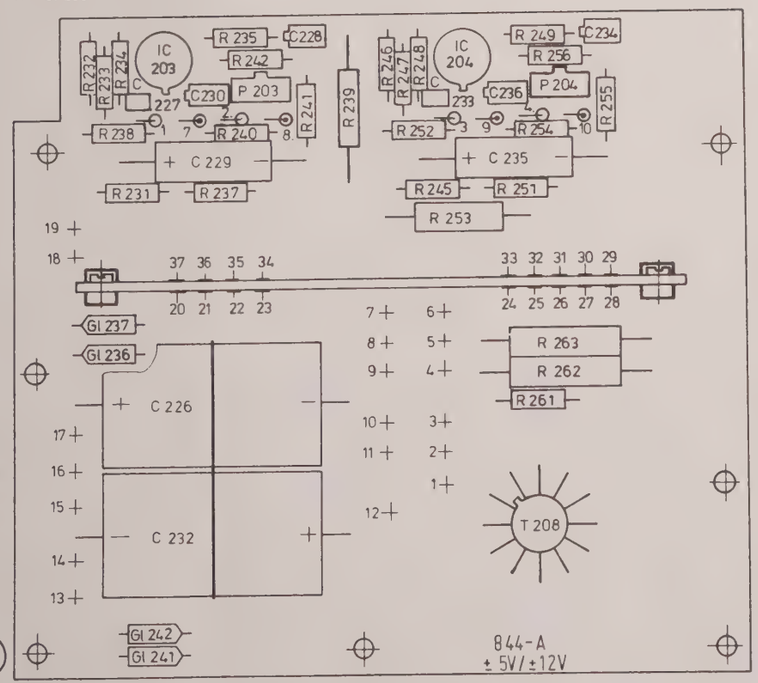
Stromlaufplan (1) für Gerät: NNT-3 / BN 844	Gültig ab 2.4.1979	Schaltteilliste:
Trafoeinheit +5V/±12V- NNT-3	844-7501.119 / 3	1 Blatt Blatt-Nr. 1

nicht nach JSJ	nach JSJ
R 502	1 R 261
R 512	1 R 262
R 513	1 R 263
T 503	1 T 208
R 1201	1 R 231
R 1202	1 R 232
R 1203	1 R 233
R 1204	1 R 234
R 1205	1 R 235
R 1206	1 R 236
R 1207	1 R 237
R 1208	1 R 238
R 1209	1 R 239
R 1210	1 R 240
R 1211	1 R 241
R 1212	1 R 242
R 1213	1 R 243
R 1215	1 R 245
R 1216	1 R 246
R 1217	1 R 247
R 1218	1 R 248
R 1219	1 R 249
R 1220	1 R 250
R 1221	1 R 251
R 1222	1 R 252
R 1223	1 R 253
R 1224	1 R 254
R 1225	1 R 255
R 1226	1 R 256
R 1227	1 R 257
P 1201	1 P 203
P 1202	1 P 204
C 1202	1 C 226
C 1203	1 C 227
C 1204	1 C 228
C 1205	1 C 229
C 1206	1 C 230
C 1212	1 C 232
C 1213	1 C 233
C 1214	1 C 234
C 1215	1 C 235
C 1216	1 C 236
JC 1201	1 JC 203
JC 1202	1 JC 204

nicht nach JSJ	nach JSJ
Gl 1202	1 Gl 236
Gl 1203	1 Gl 237
Gl 1204	1 Gl 238
Gl 1206	1 Gl 241
Gl 1207	1 Gl 242
Gl 1208	1 Gl 243
Gl 1209	1 Gl 244
Gl 1210	1 Gl 239

1. = R 236
2. = R 243
3. = R 250
4. = R 257
=
=
7. = Gl 239

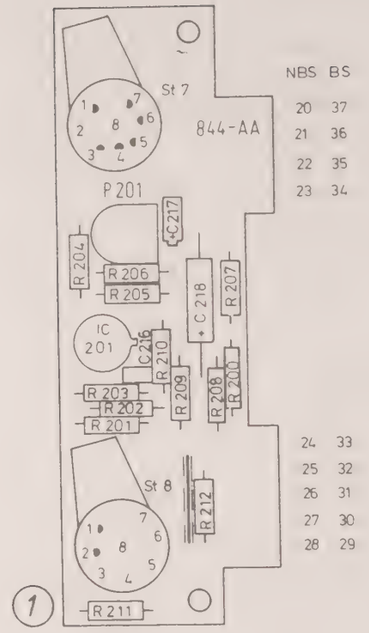
8 = Gl 238
9 = Gl 244
10 = Gl 243



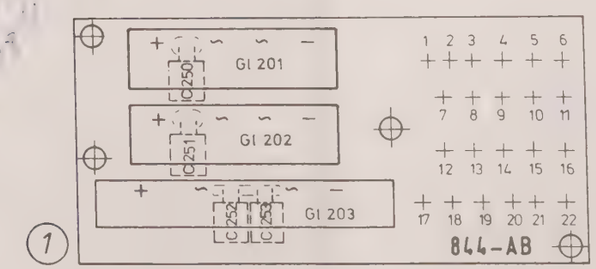
1 = wsge
2 = wsge
3 = wsgn
4 = wsgn
5 = --
6 = flrt
7 = ws
8 = wsgn
9 = wsge
10 = wsgn
11 = wssw
12 = wssw

Benennung:
Regler 5V/±12V
bestuckt 844-A
L844-7000.00514 7

nicht nach JSJ	nach JSJ
R 503	1 R 200
R 504	1 R 202
R 505	1 R 201
R 506	1 R 203
R 507	1 R 204
R 508	1 R 205
R 509	1 R 206
R 510	1 R 207
R 511	1 R 208
R 514	1 R 209
R 515	1 R 212
R 516	1 R 210
R 617	1 R 211
P 501	1 P 201
C 504	1 C 216
C 505	1 C 217
C 506	1 C 218
JC 501	1 JC 201
St 1	1 St 7
St 2	1 St 8



Benennung:
5 V Regler
bestuckt 844-AA
L844-7025.00614 4

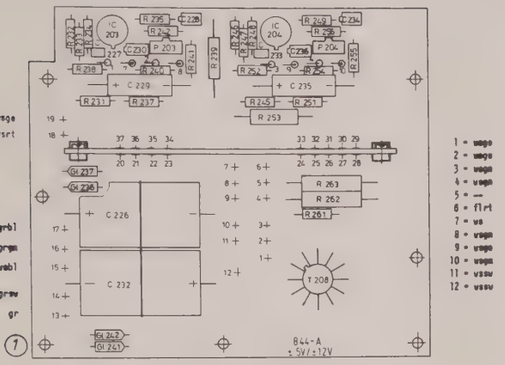


1 = gn
2 = sw
3 = grbl
4 = grgn
5 = wssw
6 = wsrt
7 = rtgn
8 = swgn
9 = br
10 = gert
11 = gr
12 = rtbr
13 = gebr
14 = grsw
15 = wsbl
16 = ws
17 = rt
18 = gesw
19 = ge
20 = rtsw
21 = flrt
22 = wssw

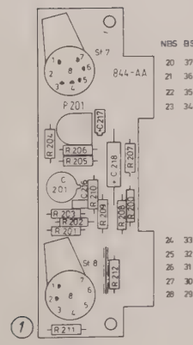
nicht nach JSJ	nach JSJ
Gl 1201	1 Gl 201
Gl 1205	1 Gl 202
Gl 501	1 Gl 203
	1 C 250
	1 C 251
	1 C 252
	1 C 253

Benennung:
Gleichrichter 12V
bestückt 844-AB
L844-7026.00514 4

Gleichrichter	Rectifier	Redresseur
Regler	Regulator	Stabilisation

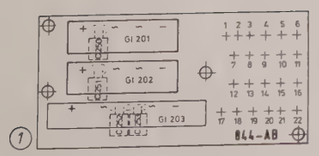


Benennung:
Regler 5V I ±12V
bestuckt 844-A
844-7000.005 I 4



nicht nach JSJ	nach JSJ
R 503	1 R 200
R 504	1 R 202
R 505	1 R 201
R 506	1 R 203
R 507	1 R 204
R 508	1 R 205
R 509	1 R 206
R 510	1 R 207
R 511	1 R 208
R 514	1 R 209
R 515	1 R 212
R 516	1 R 210
R 617	1 R 211
P 501	1 P 201
C 504	1 C 216
C 505	1 C 217
C 506	1 C 218
JC 501	1 JC 201
St 1	1 St 7
St 2	1 St 8

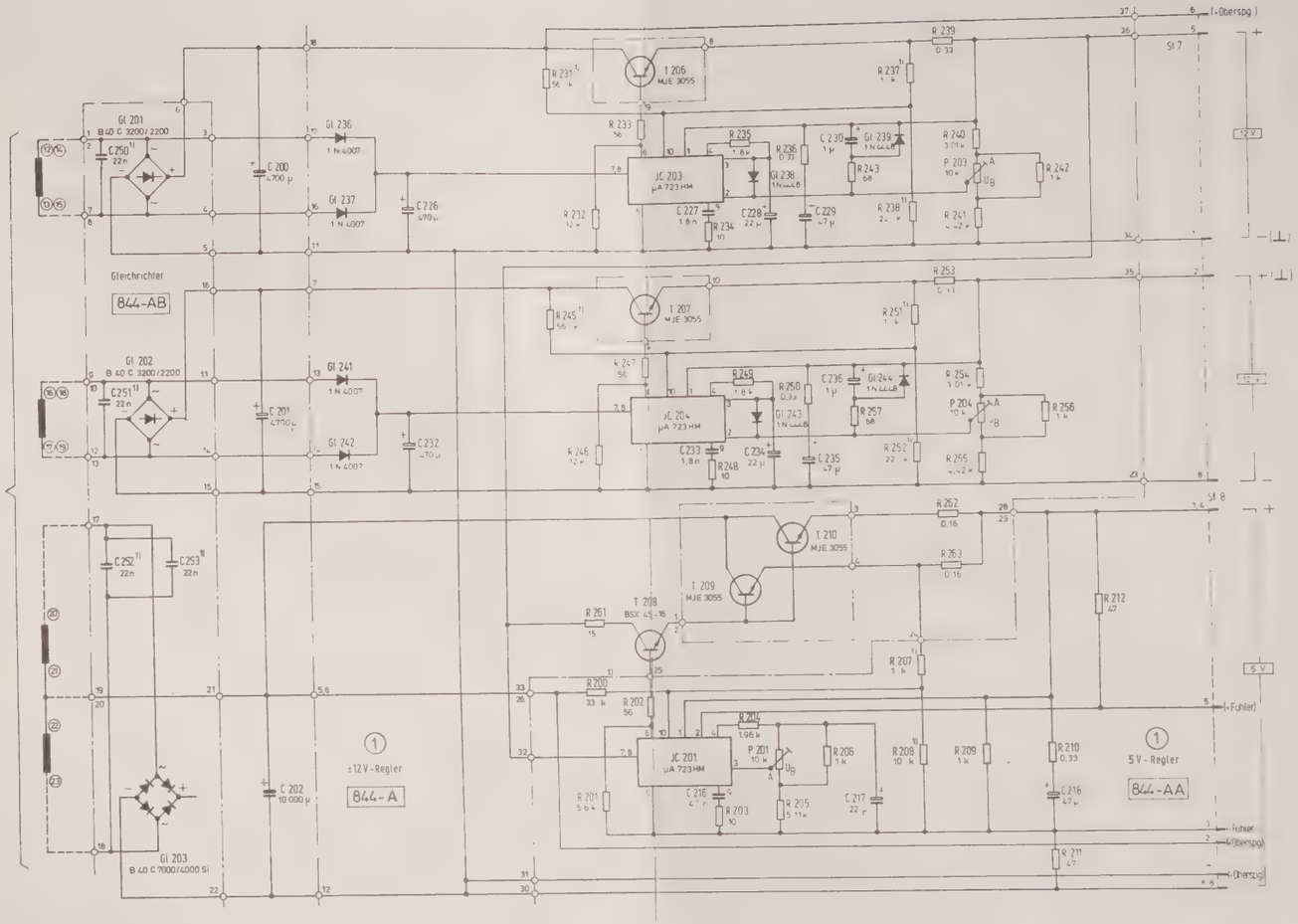
Benennung:
5 V Regler
bestuckt 844-AA
844-7025.006 I 4



1 = ge
2 = sw
3 = grbl
4 = grge
5 = wsau
6 = wsrt
7 = rtge
8 = wsge
9 = br
10 = gert
11 = gr
12 = rtbr
13 = gebr
14 = grau
15 = wabl
16 = ws
17 = rt
18 = gesw
19 = ge
20 = rtsw
21 = flrt
22 = wsau

nicht nach JSJ	nach JSJ
Gl 1201	1 Gl 201
Gl 1205	1 Gl 202
Gl 501	1 Gl 203
	1 C 250
	1 C 251
	1 C 252
	1 C 253

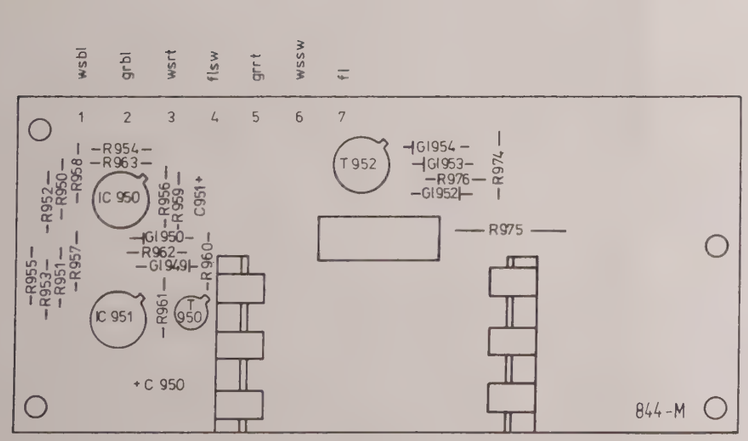
Benennung:
Gleichrichter 12V
bestuckt 844-AB
844-7026.005 I 4



Serienänderungen
1) Bis Serie Z: R 237, R 251 u. R 207 / 10 k, R 231 u. R 245 / 560 k; R 200 / 330 k, R 238 u. R 252 / 220 k, R 208 / 100 k, C 250.. C 253 / entfällt

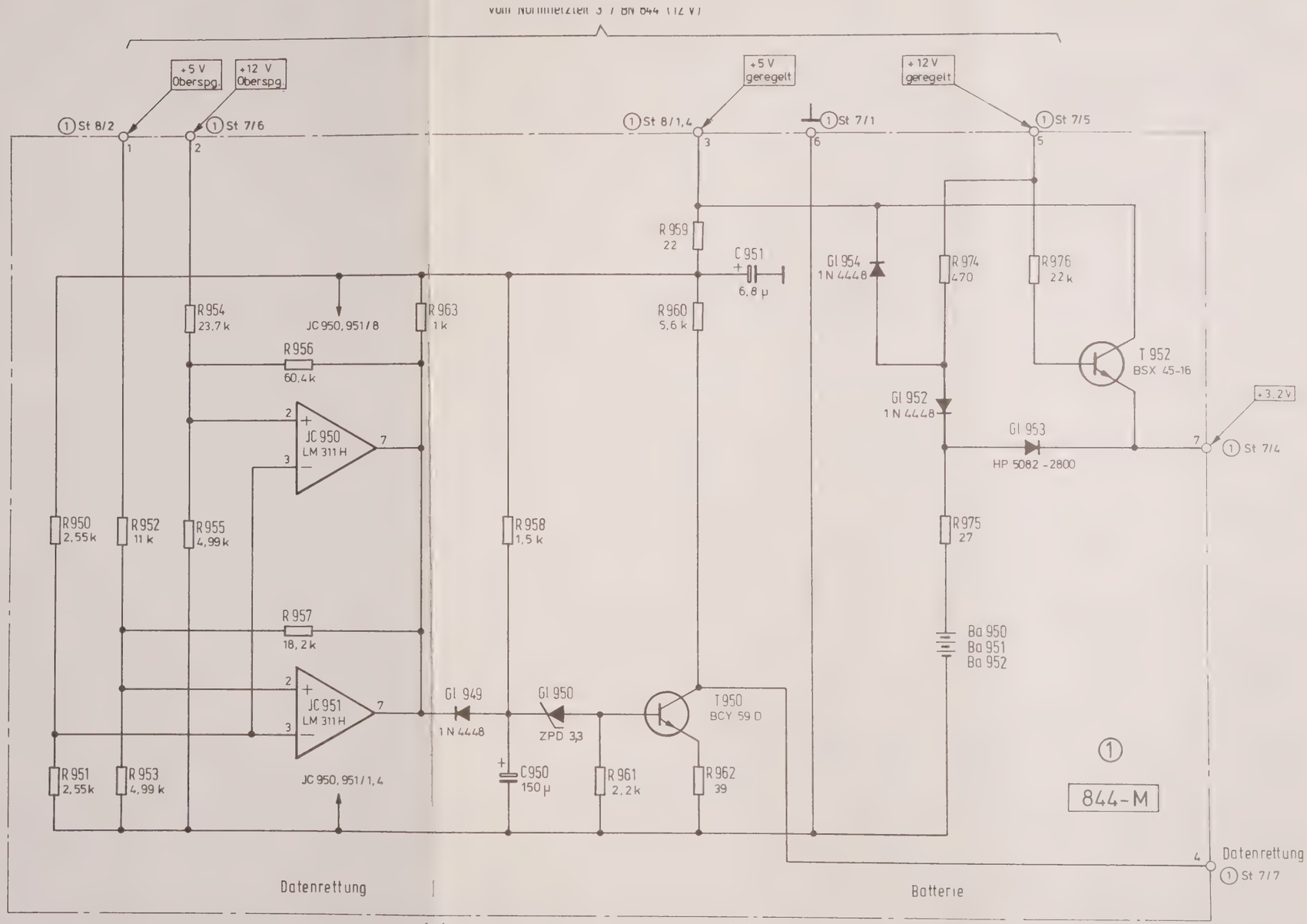
(1) +5 V/+12 V-Regler	(1) +5/+12 V Regulator	(1) Stabilisation +5/+12 V
Fühler	Sensor	Capteur
Gleichrichter	Rectifier	Redresseur
Oberspg.	Over voltage	Sur tension
Serienänderungen: 1) Bis Serie Z: ... entfällt	Series charges: 1) To series Z ... omitted	Modifications de séries: 1) Jusqu' à série Z: ... supprimé
zur Trafoeinheit	to transformer unit	vers unité transformateur

Stromlaufplan (1) für Gerät: NNT-3/BN 844 | Gültig ab 2.4.1979 | Schaltteilliste
+5 V/±12 V-Regler NNT-3 | 844-7501.313/33 | 1 Blatt | Blatt-Nr. 3



①

Serienänderungen:



(1) Datenrettung	(1) Data retention	(1) Sauvegarde des données
Batterie	Battery	Batterie
geregelt	regulated	régulé
Oberspg.	Overvoltage	Surtension
Serienänderungen:	Series changes:	Modifications de séries:
vom Normnetzteil ...	from standardized power supply ...	de l'alimentation normée ...

Benennung:
Datenrettung
best. 844-M
844-7011.00714 2

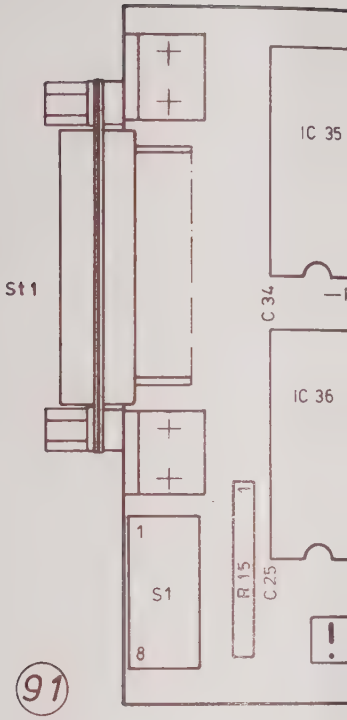
Stromlaufplan ① für Gerät: NNT-3 / BN 844
Datenrettung (844/00.02)

Serie A | Schaltteilliste

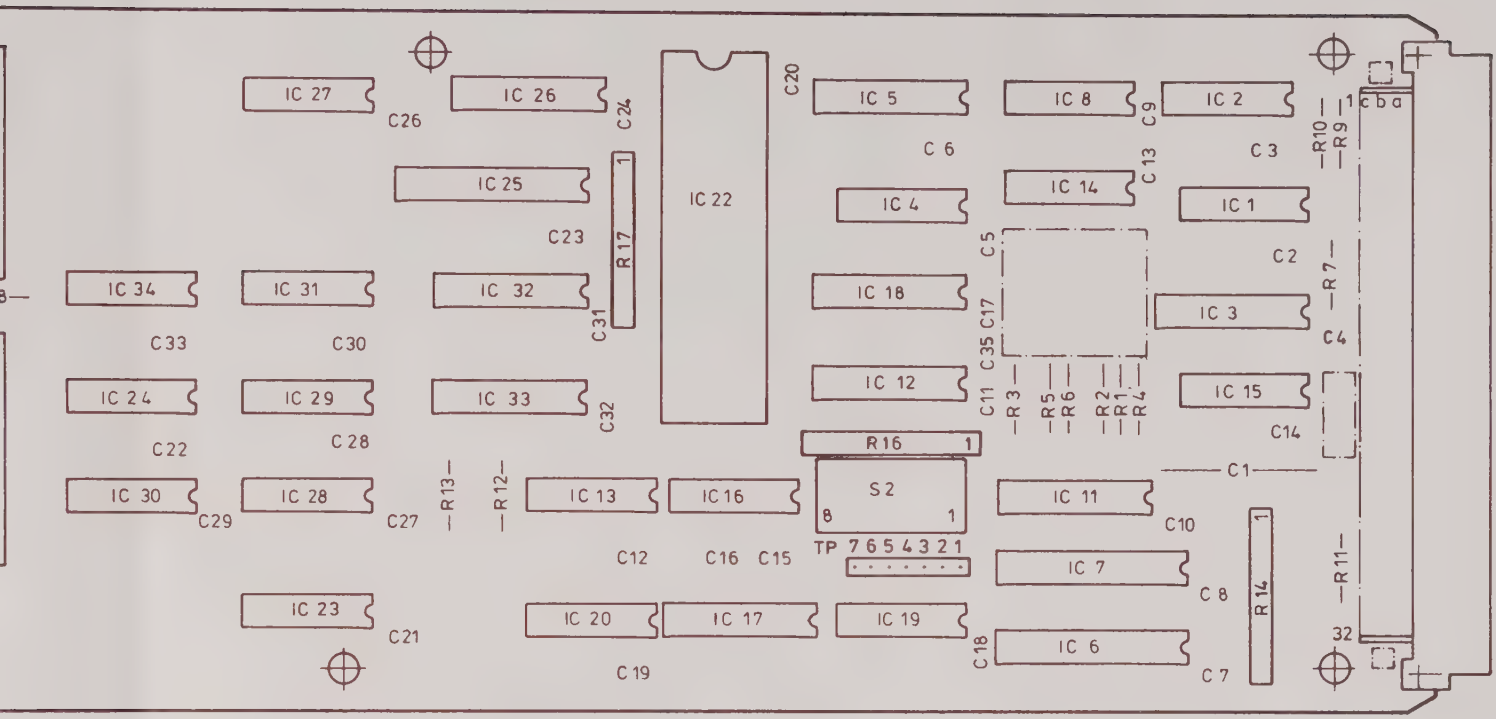
844-7501.928/3

1 Blatt
Blatt-Nr 4

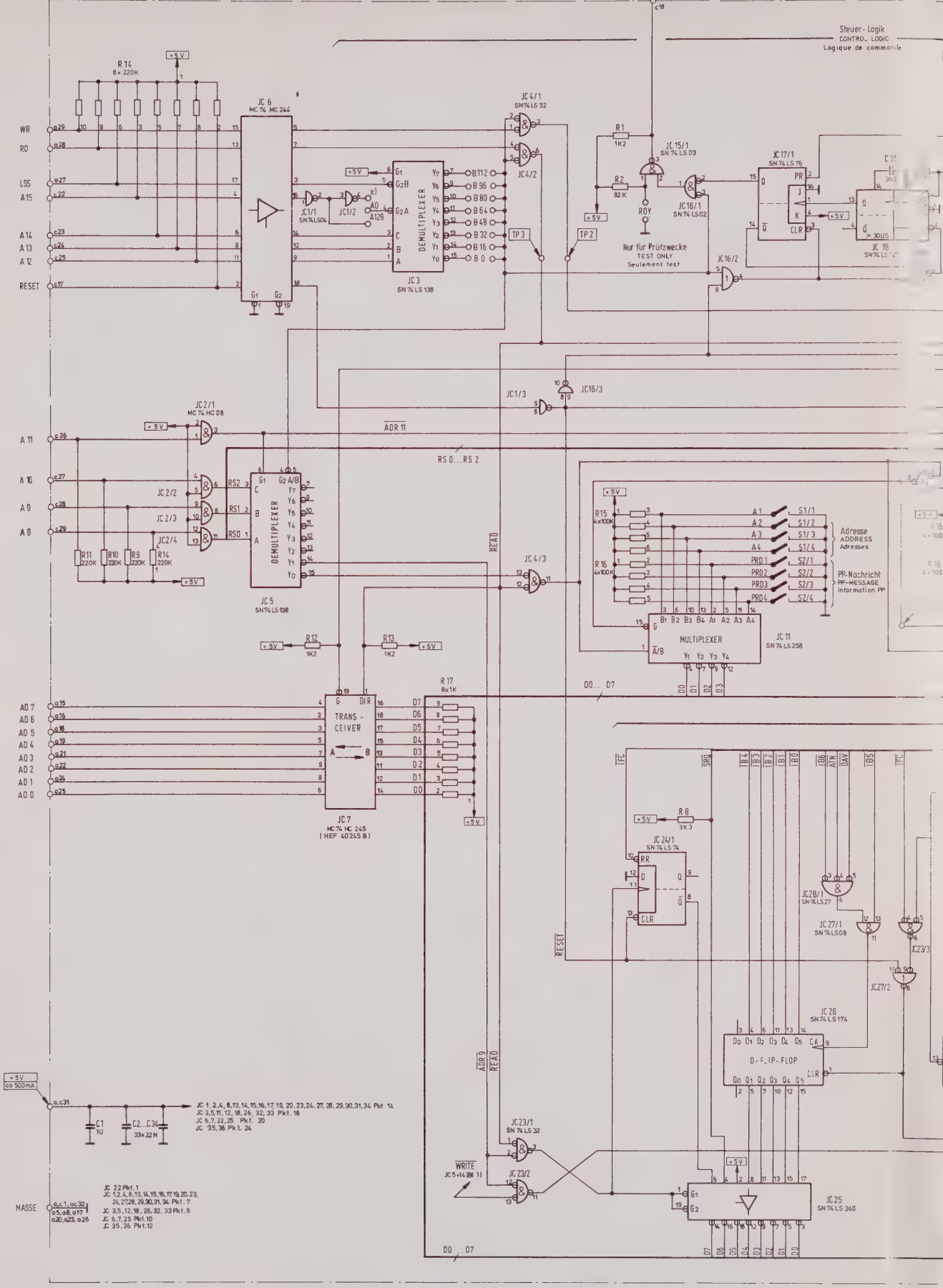
BN 958/01



A 0	X
A 128	
B 0	X
B 16	
B 32	
B 48	
B 64	
B 80	
B 96	
B 112	
C 2	
C 4	X
C 3	
C 16	
CLR	X
G	
IH	X
IL	
R 5,5	
R 6,5	
R 7,5	X



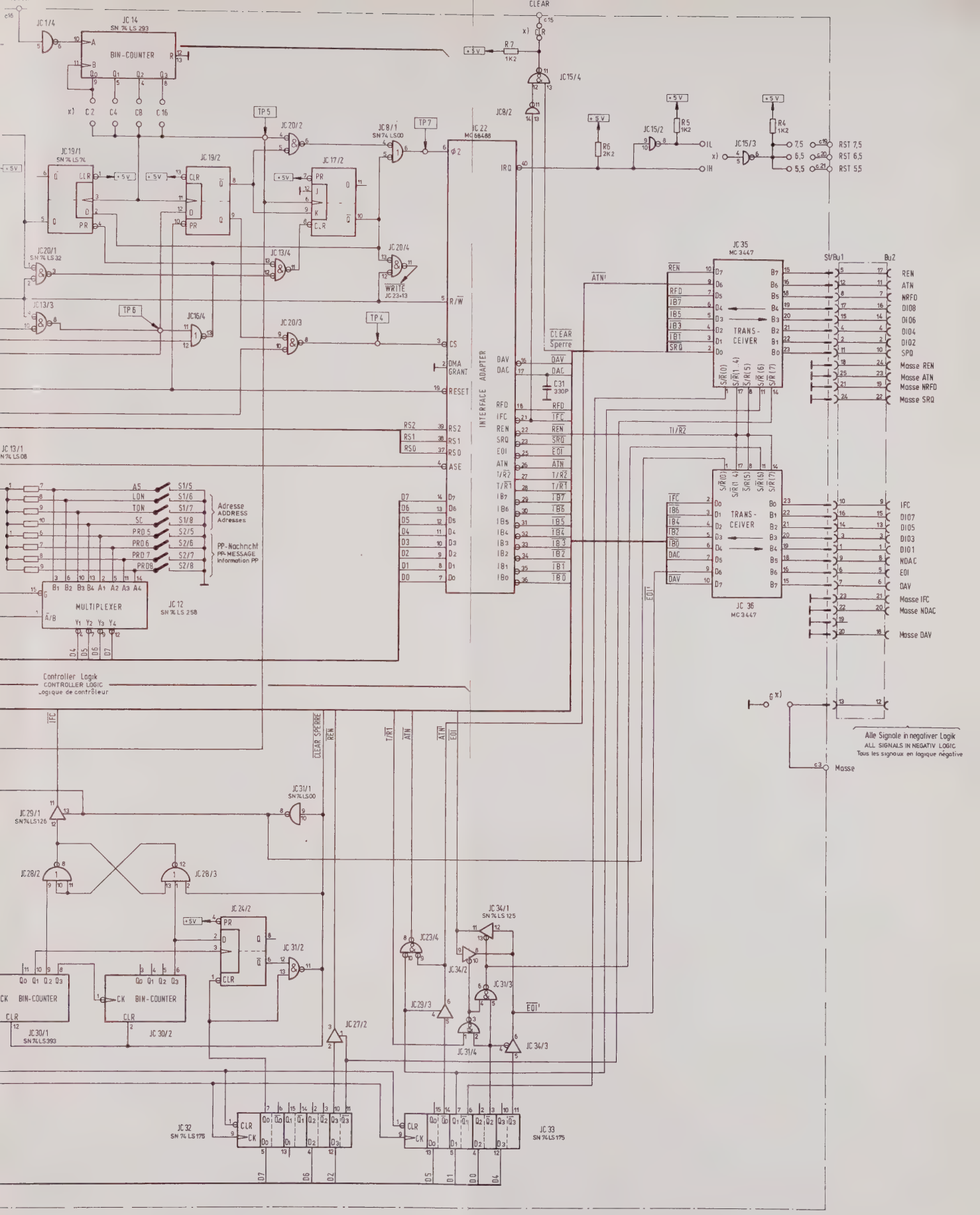
Benennung:	
IEC-625-Bus	
bestückt	958-A
958-7000.003 I 3	1a



Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Vervielfältigung unbefugte Verwertung
und Mitteilung an dritte Personen ist
strafbar und wird geahndet verboten

Wandel & Goltermann Reutlingen

	Name	Datum	Aus-gabe	Änd.-Nr	Datum	Name	Aus-gabe	Änd.-Nr	Datum	Name
gezeichnet										
bearbeitet										
geprüft										
Zeichnungsangaben										
Ersatz für										
ersetzt durch										



Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
957-7505.013/3, Bl.3

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 KΩ/V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0V WITH 100 KΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0V avec un instrument de 100 KΩ/V

BN 958	Serie A...
<IEC 625> Bus <IEC 625> BUS Bus <JEC 625>	

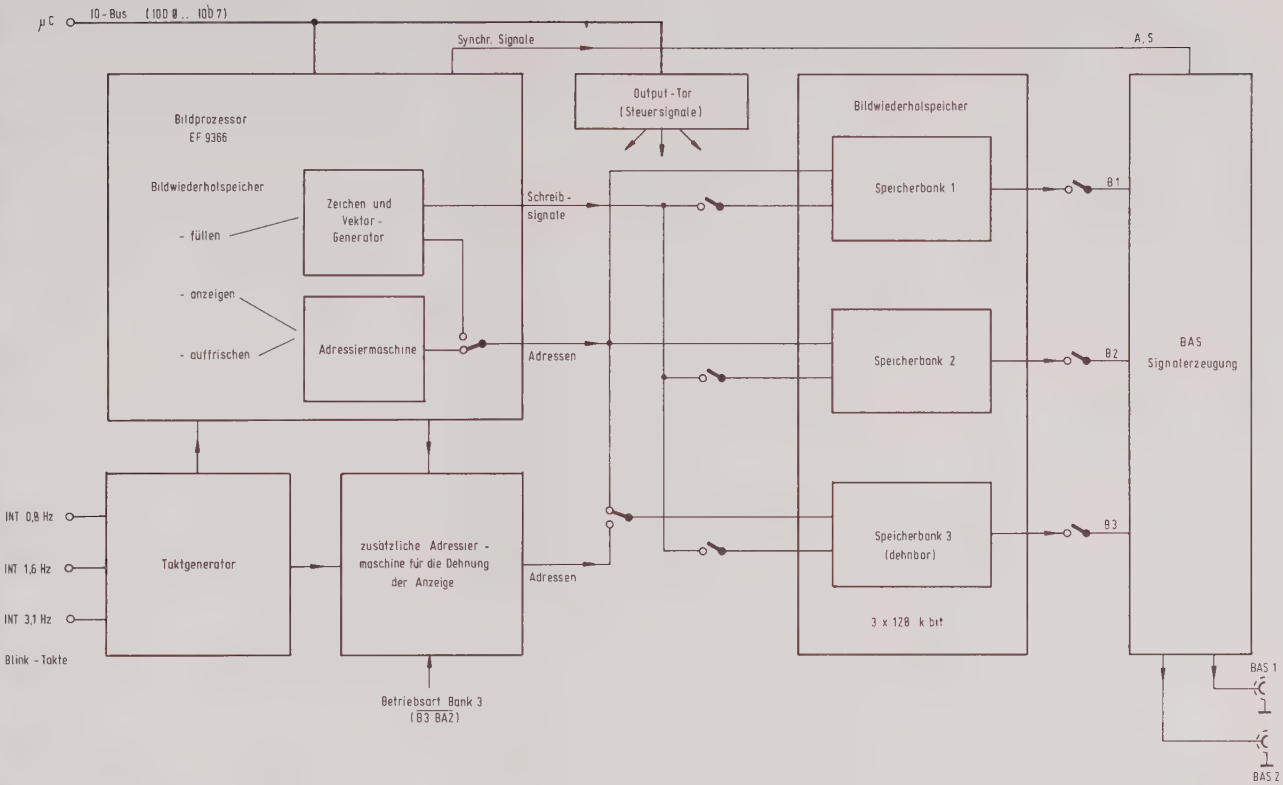
91

958-7591.017/3

1 Blatt
Blatt 1

FF

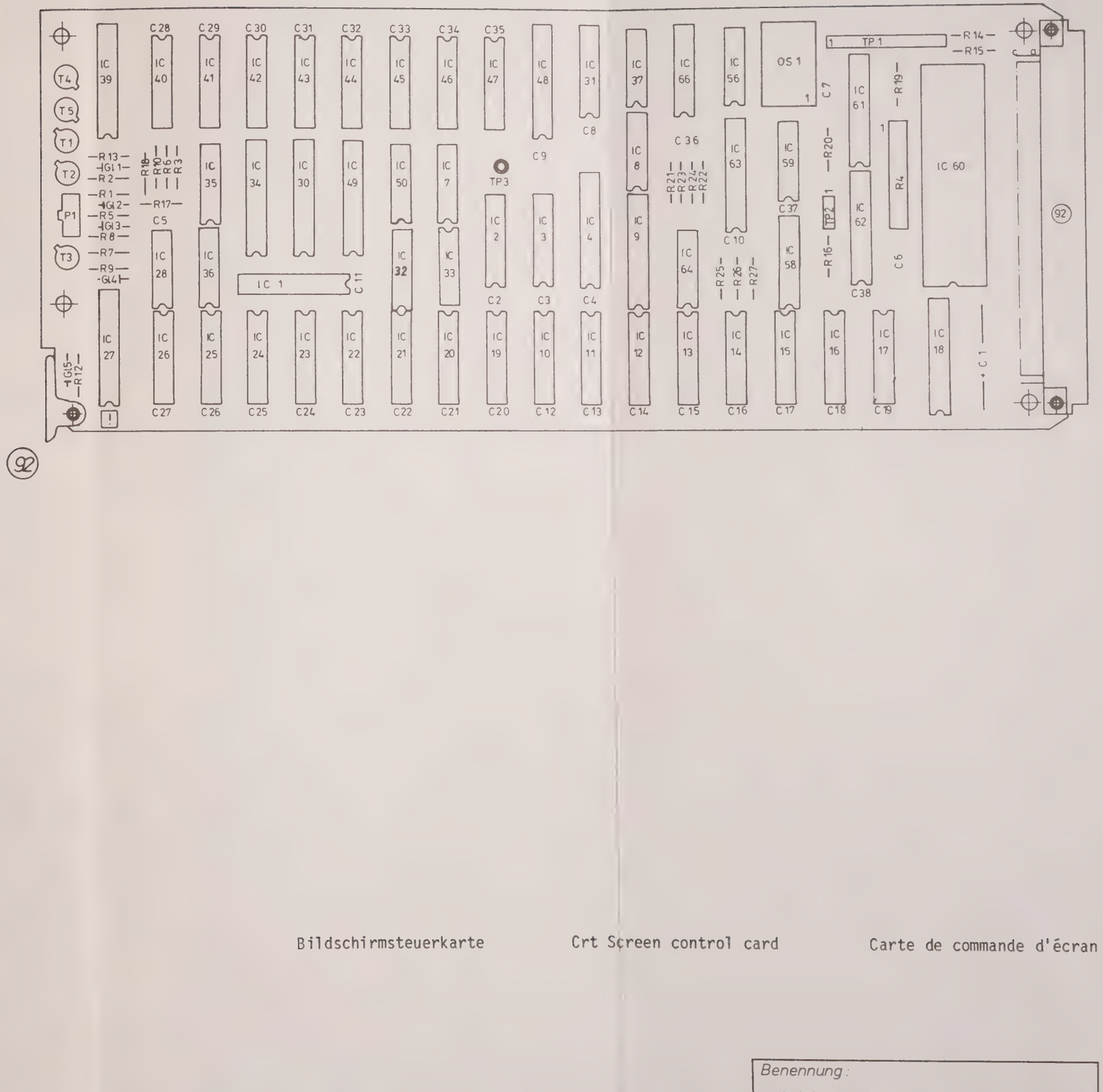
BN 962/01



Adressen	ADDRESSES	Adresses
Adressiermaschine	ADDRESSING SYSTEM	Système d'adressage
anzeigen	DISPLAY	afficher
auffrischen	UPDATING	rafraîchissement
Betriebsart	Mode	Mode
Bildprozessor	IMAGE PROCESSOR	Processeur d'image
Bildwiederholspeicher	IMAGE REPEAT STORE	Mémoire de répétition d'image
Blinktakt	BLINK CLOCK	Rythme clignotement
BAS-Signalerzeugung	BAS-PULSE GENERATION	Production du signal BAS
dehnbar	EPANDABLE	extensible
füllen	FILLING	Remplissage
Output Tor	OUTPUT GATE	Porte de sortie
Speicherbank	MEMORY AREA	Ensemble de mémoires
Steuersignale	CONTROL SIGNALS	Signaux de commande
Schreibsignale	WRITE SIGNALS	Signaux d'écriture
Synchr. Signale	SYNC. PULSES	Signaux synchr.
Taktgenerator	CLOCK GENERATOR	Générateur de rythme
Zeichen- u. Vektorgenerator	CHARACTER AND VECTOR GENERATOR	Générateur de caractères et de vecteurs
Zusätzliche Adressier-maschine für die Dehnung der Anzeige	ADDITIONAL ADDRESS SYSTEM FOR EXPANDING THE DISPLAY	Système d'adressage supplémentaire pour extension affichage

Wandel & Goltermann Reutlingen
Zeichnung ... Eigentum ... Weitergabe ... Verletzung ... Schadenersatz ... Anmeldung ... Erteilung ... Gebrauchsmuster ... strafbar und wird gerichtlich verfolgt

BSK-1/BN 962	Serie A...	0
Blockschaltplan BLOCK DIAGRAM Schéma synoptique		
962-7500.010 /4	1 Blatt / Blatt 1	FF



Bildschirmsteuerkarte Crt Screen control card Carte de commande d'écran

Benennung:	
Bildschirmsteuerkarte	
bestückt	962 - A
962 - 7000.002 / 3	1

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Verwertung, unbefugte Verwertung
und Weitergabe an dritte verboten
strafbar und wird gerichtlich verfolgt
Wandel & Goltermann Reutlingen

Zusätzliche Adressensteuerung
ADDITIONAL ADDRESSING CONTROL
Commande supplémentaire d'adresse

Adressdekodierung
ADDRESS DECODER
Décodeur d'adresse

Steuerteil
CONTROL GATE
Porte commande

Synchr. auf schnellen Takt
SYNCHR TO QUICK CLOCK
Synchr. sur rythme rapide

Steuerung "Schreiben"
CONTROL "WRITE"
Commande "écriture"

Adressentreiber
ADDRESS DRIVER
Driver adresse

Blink / Interrupt Erzeugung
BLINK / INTERRUPT GENERATOR
Génération clignotement / interruption

Umschaltung Normal / Test + Invertierung von Sync
CHANGE-OVER NORMAL / TEST + INVERSION OF SYNC
Commutation normal / test + inversion de sync.

Zentrale Takterzeugung
CENTRAL CLOCK GENERATOR
Génération centrale de rythme

Synchronisation "DEHNEN"
SYNCHRONIZATION "EXPAND"
Synchronisation "EXTENSION"

Bildschirmsteuerkarte
CRT SCREEN CONTROL CARD
Carte de commande d'écran

962 - A

Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
} 957-7505 013/3, Bl 13

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ / V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0V WITH 100 kΩ / V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0V avec un instrument de 100 kΩ / V

BSK-1 / BN 962	Serie A
Bildschirmsteuerkarte CRT SCREEN CONTROL CARD Carte de commande d'écran	92
962 - 7592.015 / 3	2. Blatt / Blatt 1 FF

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Verwertung, unbefugte Weiterg
und Mitteilung an Dritte ohne
strafbar und gerichtlich
Wandel & Goltermann Reutlingen

Speicherbank 1 (Helligkeit einstellbar)
STORE BANK 1 (INTENSITY ADJUSTABLE)
Ensemble de mémoires 1 (luminosité réglable)

Speicherbank 2 (maximale Helligkeit)
STORE BANK 2 (MAXIMAL INTENSITY)
Ensemble de mémoires 2 (luminosité maximale)

Speicherbank 3 (dehnbar, Helligkeit einstellbar)
STORE BANK 3 (EXPANDABLE, INTENSITY ADJUSTABLE)
Ensemble de mémoires 3 (extensible, luminosité réglable)

Anwahl der RAM's
SELECTION OF RAM's
Choix de RAM

BAS-Signalerzeugung
BAS-PULSE GENERATOR
Production du signal BAS

Video Schieberegister
VIDEO SHIFTREGISTER
Registre à décalage vidéo

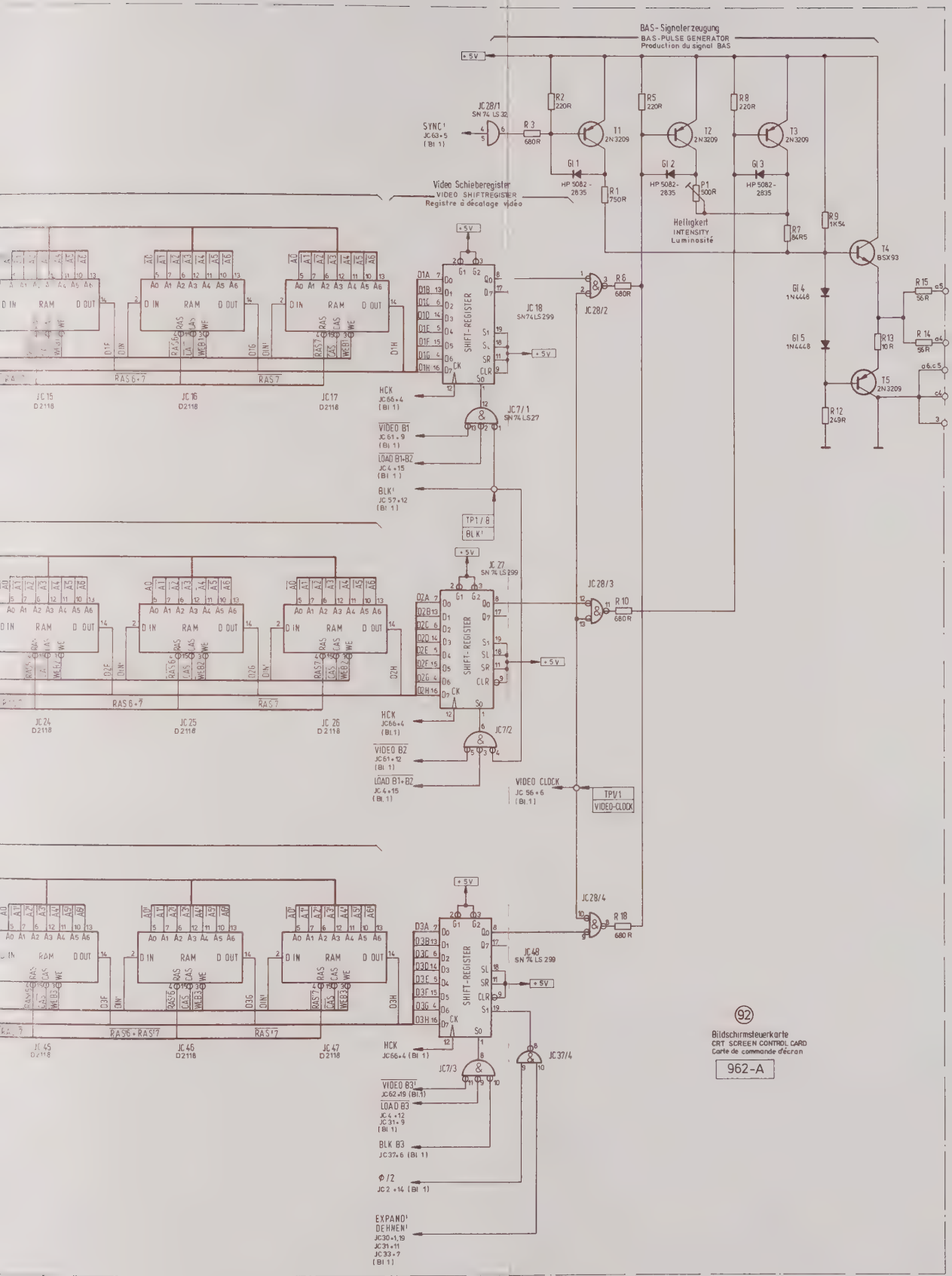
Helligkeit
INTENSITY
Luminosité

Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
957-7505.013/3, Bl.13

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ / V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0 V, WITH 100 kΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0V avec un instrument de 100 kΩ/V

BSK-1 / BN 962	Serie A...		
Bildschirmsteuerkarte CRT SCREEN CONTROL CARD Carte de commande d'écran		92	
962-7592.015/3	2. Blatt Blatt 2	FF	

Bildschirmsteuerkarte
CRT SCREEN CONTROL CARD
Carte de commande d'écran
962-A

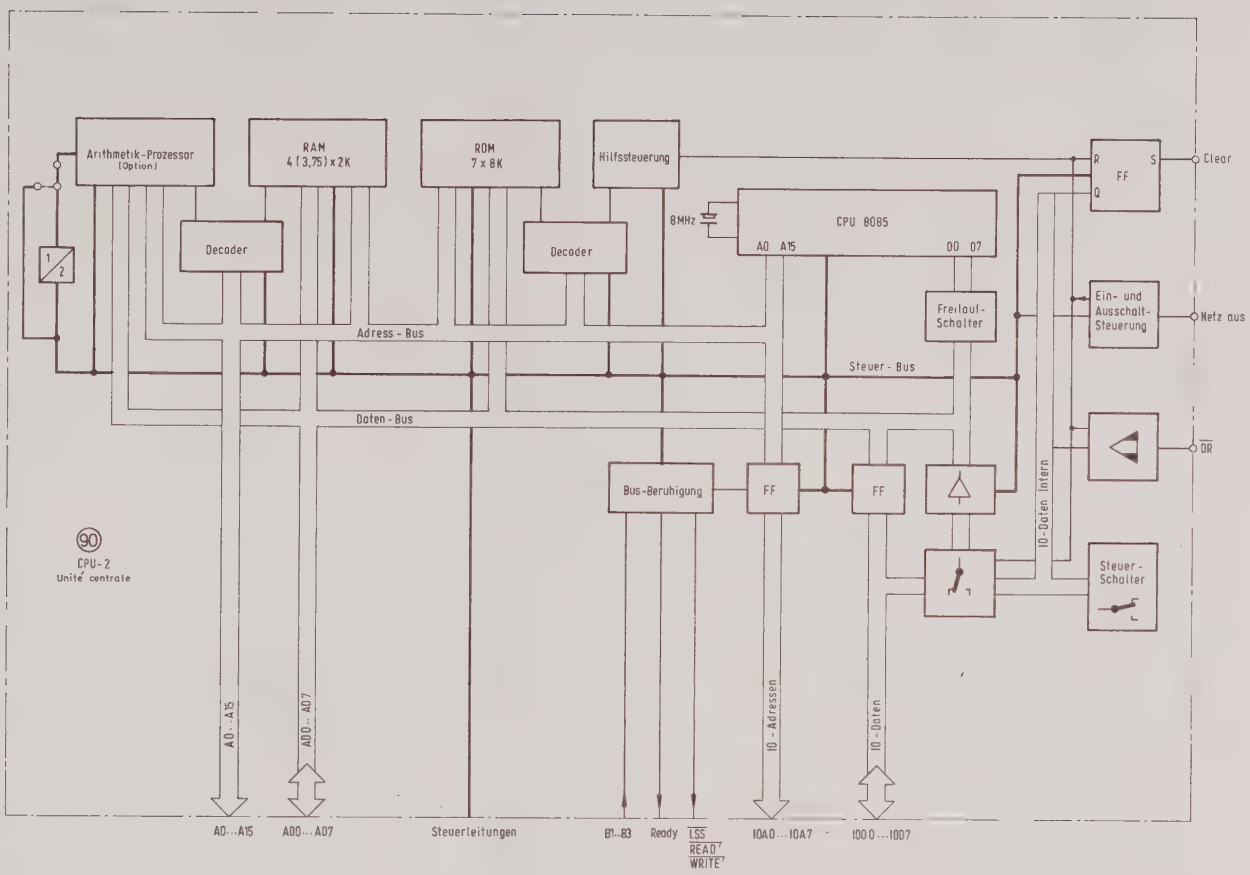


Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
957-7505.013/3, Bl.13

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ / V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0 V, WITH 100 kΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0V avec un instrument de 100 kΩ/V

BSK-1 / BN 962	Serie A...
Bildschirmsteuerkarte CRT SCREEN CONTROL CARD Carte de commande d'écran	92
962-7592.015/3	2. Blatt / Blatt 2 FF

BN 965/01



Adress-Bus	ADDRESS BUS	Bus d'adresse
Arithmetik-Prozessor	ARITHMETIC PROCESSOR	Processeur arithmétique
Busberuhigung	BUS "SLOW DOWN" FUNCTION	Tranquilisation de bus
Datenbus	DATA BUS	Bus des données
Dekoder	DECODER	Décodeur
Ein/Ausschaltsteuerung	CONTROL ON/OFF	Commande marche/arrêt
Freilaufschalter	OVERRUN SWITCH	Commutateur pour lecture séquentielle
Hilfssteuerung	AUXILIARY CONTROL	Commande auxiliaire
Steuerbus	CONTROL BUS	Bus de commande
Steuerleitungen	CONTROL LINES	Commande des lignes
Steuerschalter	CONTROL SWITCH	Commutateur de commande

Wandel & Goltermann Reutlingen
Zeichnung ... Eigentum ... Weitergabe ... Verwertung ... und Mitteilung an dritte Personen ist strafbar und wird gerichtlich verfolgt

Zeichnungsangaben			
Ersatz für			
ersetzt durch			

CPU-2 / BN 965 | Serie A ...

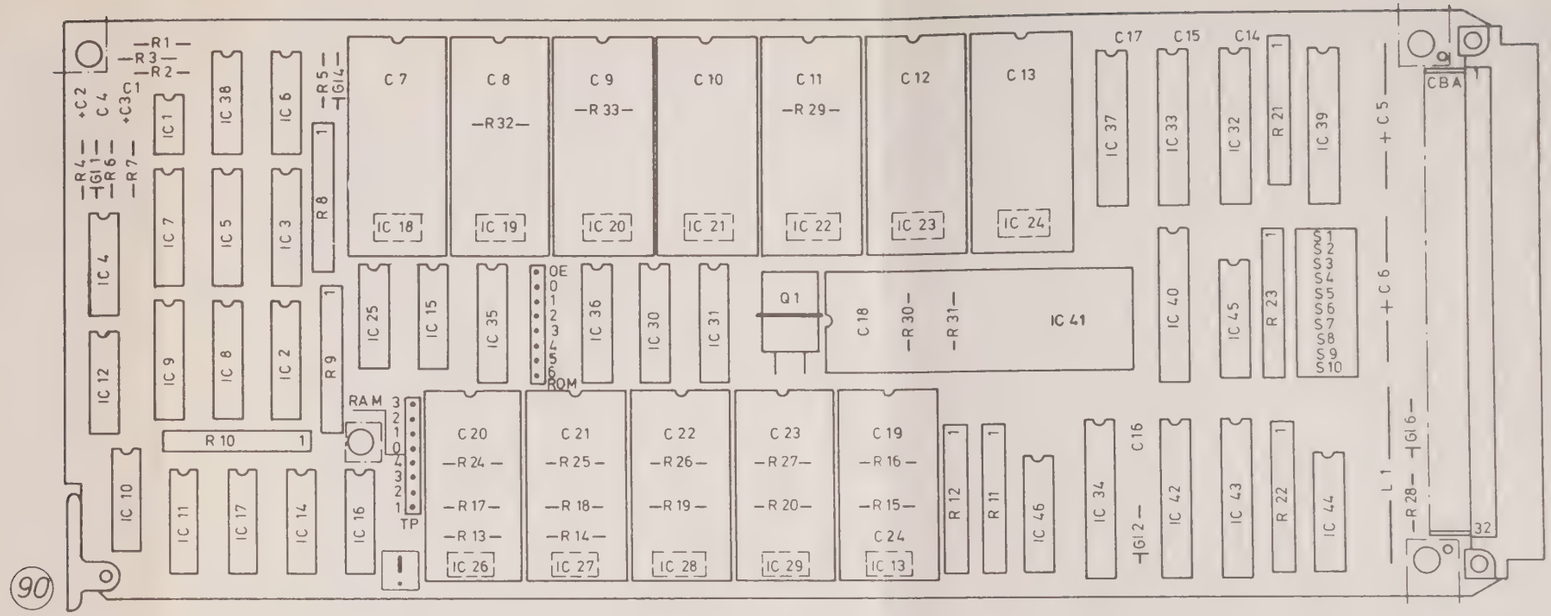
Blockschaltplan
BLOCK DIAGRAM
Schéma synoptique

0

965-7500.016/4

1 Blatt / Blatt 1

FF



Benennung:
CPU-2
bestückt 965-A
965-7000.00113 16

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Verwertung, jede Weitergabe
und Mitteilung an dritte Personen ist
ohne unsere ausdrückliche Genehmigung
nicht gestattet.
Wandel & Goltermann Reutlingen

Kein Arithmetik Processor
NOT ARITHMETIC PROCESSOR
Processeur non arithmétique

Arithmetik - Processor
ARITHMETIC - PROCESSOR
Processeur arithmétique

Bus - Beruhigung
BUS „SLOW DOWN" FUNCTION
Tranquilisation de bus

I/O - Daten - Latch
I/O - DATA LATCH
Bascule E/S des données

I/O - Daten - Weiche
I/O - DATA BRANCH
Aiguillage E/S des données

Batteriespg. Komparator
BATTERY VOLTAGE COMPARATOR
Comparateur de tension de batterie

I/O Adress Latch
I/O ADDRESS LATCH
Bascule E/S des adresses

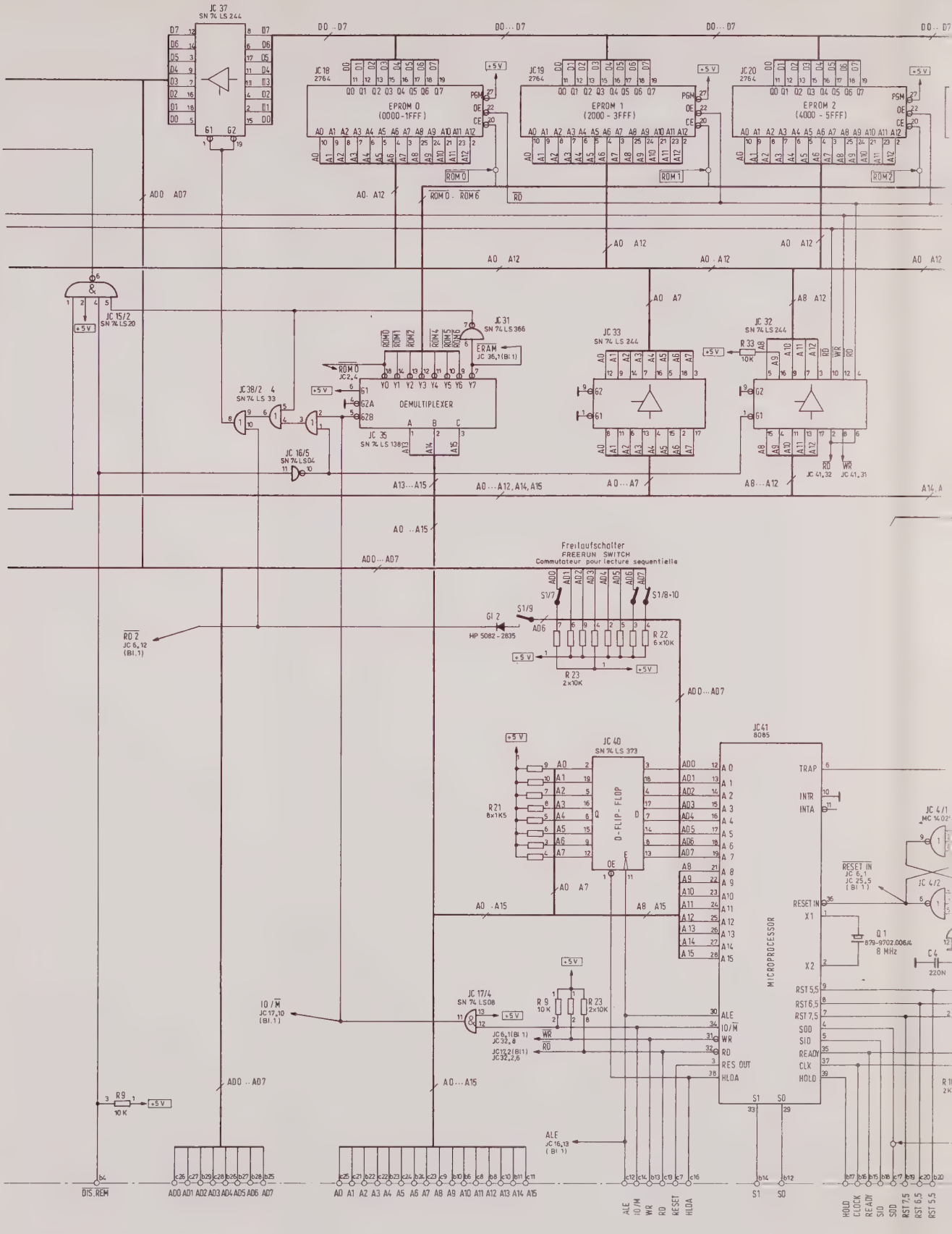
Steuerschalter
CONTROL SWITCH
Commutateur de commande

90
CPU-2
Unité centrale
965 - A

Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
} 957 - 7505 013/3, Bl. 4 + 5

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument > 100 kΩ / V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0V WITH 100 kΩ / V METER.
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0 V avec un instrument de 100 kΩ / V.

CPU - 2 / BN 965		Serie A	
Rechnerkarte (8085) COMPUTER P.C.B. (8085) Carte calculateur (8085)			90
965 - 7590.016/3		2 Blatt / Blatt 1	FF

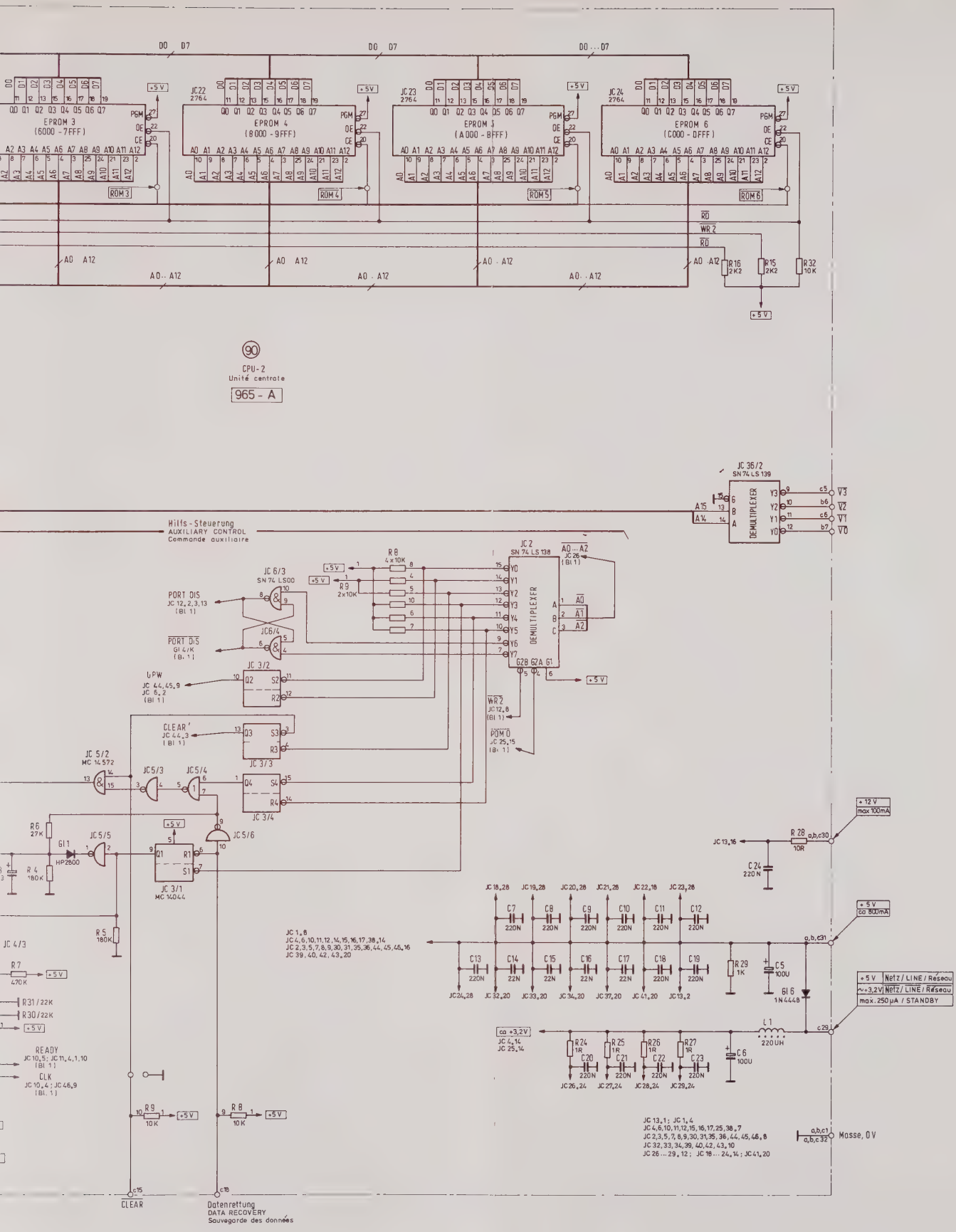


JC 13, 18 bis 24, 26 bis 29 { bestuckt bzw. programmiert gerategebunden nach jeweiligem Programmpaket
ASSEMBLED OR PROGRAMMED SPECIFICALLY FOR INSTRUMENT ACCORDING TO RELEVANT PROGRAM PACKAGE
Équipé ou programmé en liaison avec l'appareil, suivant l'ensemble de logiciel actuel

Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Verwertung, jede unbefugte Verwertung
und Mitteilung an dritte Personen ist
strafbar und wird gerichtlich verfolgt
Wandel & Goltermann Reutlingen

	Datum	Name
gezeichnet	16.3.78	
verglichen		
geprüft		
Zeichnungsangaben		
Ersatz für:		
ersetzt durch:		

Ausgabe	Änd.-Nr	Datum	Name



Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT SEE
Câblage des connecteurs voir
957-7505.013/3, Bl. 4+5

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ / V.
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0V WITH 100 kΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0V avec un instrument de 100 kΩ/V.

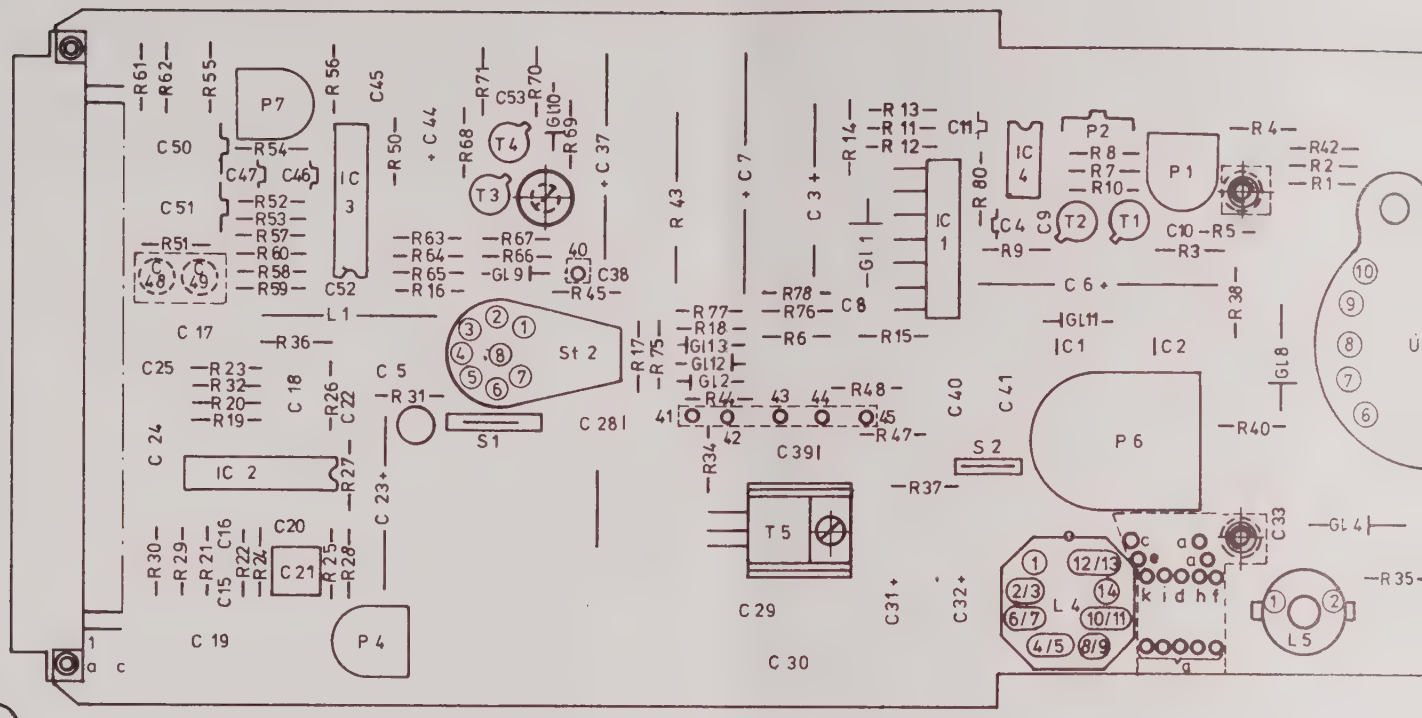
CPU-2 / BN 965	Serie A...
Rechnerkarte (8085) COMPUTER P.C.B. (8085) Carte calculateur (8085)	

965 - 7590.016 / 3

2 Blatt
Blatt 2

FF

BN 980/01



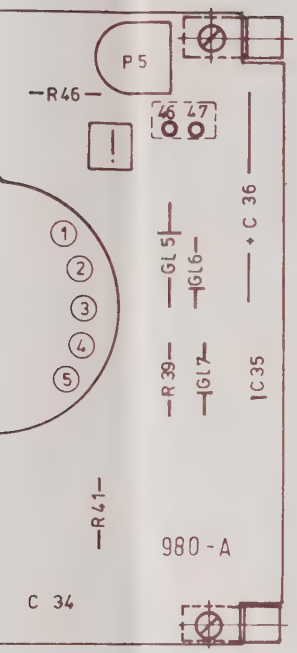
93

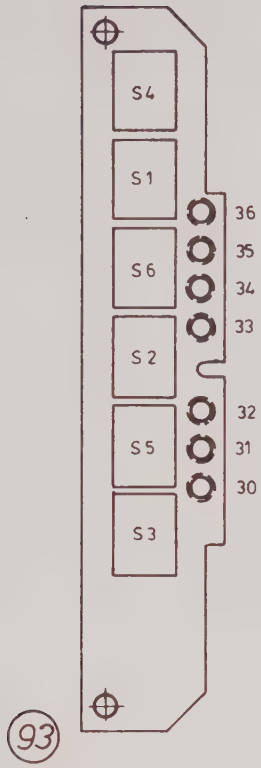
Benennung:

Monitorkar

bestückt

980 - 7000



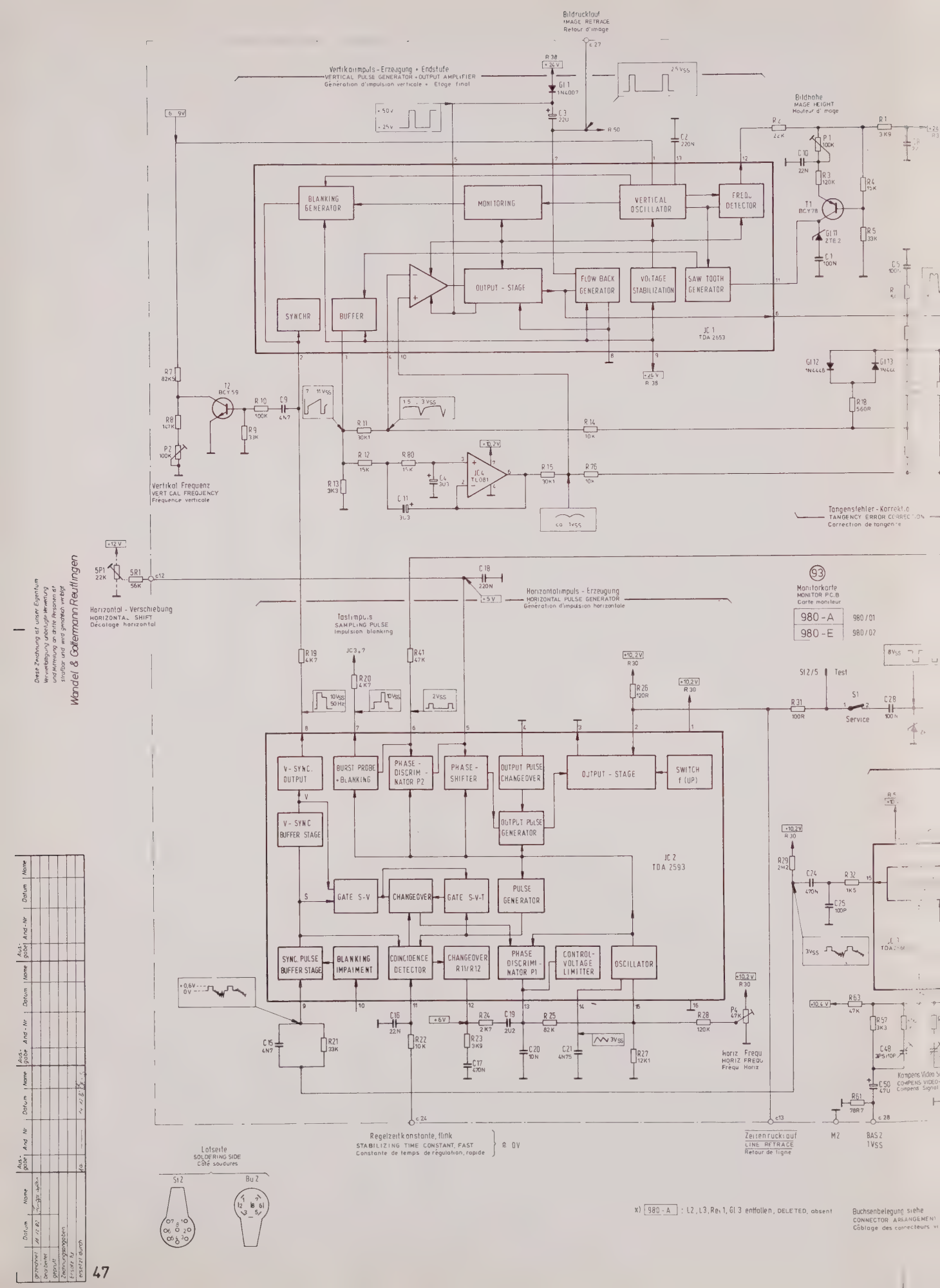


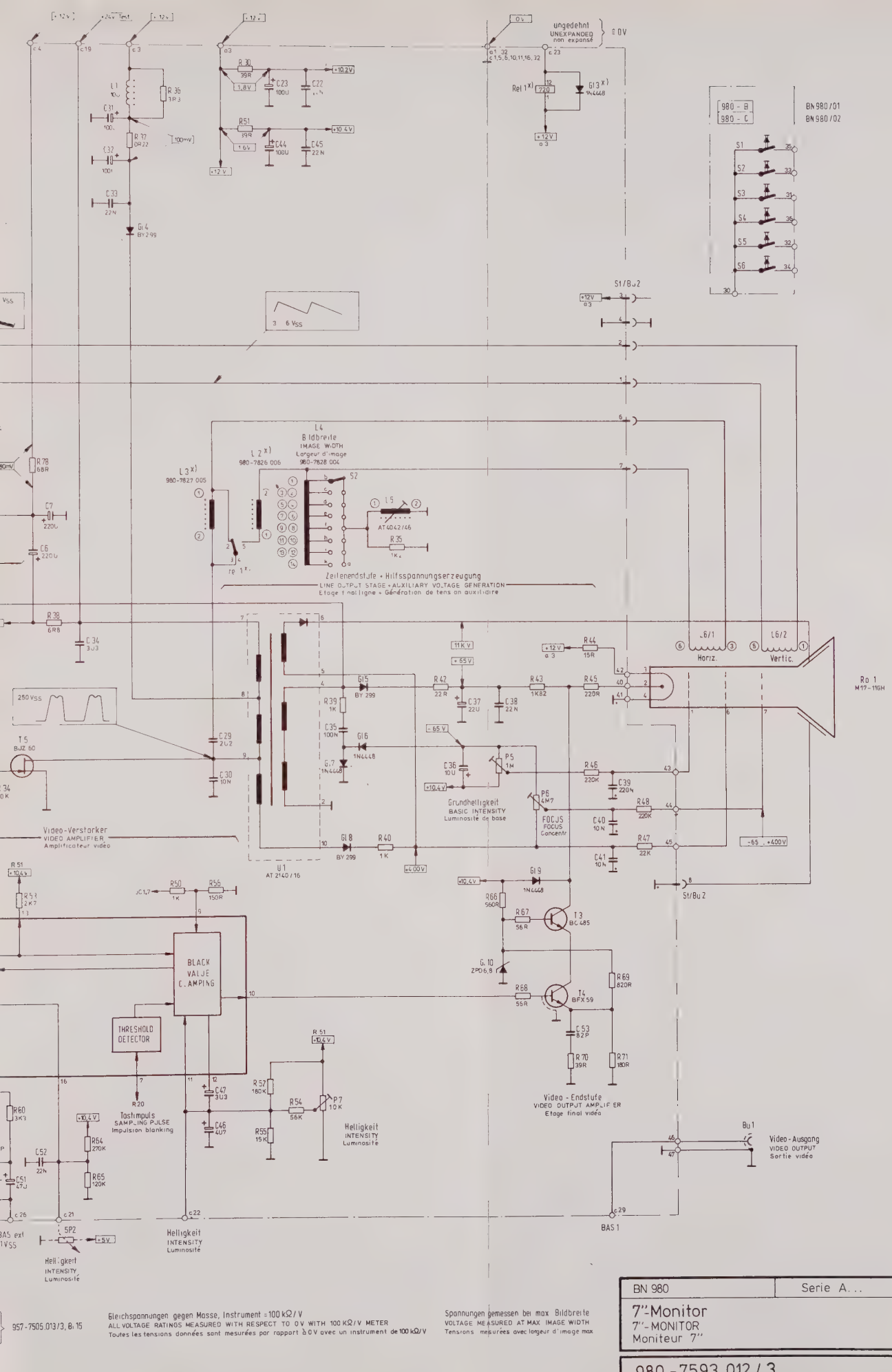
40 = wsgl
41 = wssw
42 = wsrt
43 = wsbr
44 = wsgn
45 = ws
46 = grgn
47 = wssw

Monitorkarte	Monitor p.c.b.	Carte moniteur
Schalterkarte	Switch p.c.b.	Carte commutation

te
980-A
00013 1

Benennung:
Schalterkarte 1
bestückt
980-7001.00914 1a


Bildrücklauf
IMAGE RETRACE
Retour d'image
Vertikalimpuls-Erzeugung + Endstufe
VERTICAL PULSE GENERATOR + OUTPUT AMPLIFIER
Génération d'impulsion verticale + Etage final
Bildhöhe
IMAGE HEIGHT
Hauteur d'image
BLANKING GENERATOR
MONITORING
VERTICAL OSCILLATOR
FREQU. DETECTOR
OUTPUT - STAGE
FLOW BACK GENERATOR
VOLTAGE STABILIZATION
SAW TOOTH GENERATOR
SYNCHR
BUFFER
JC 1
TDA 2653
Vertikal Frequenz
VERT CAL FREQUENCY
Fréquence verticale
Tangentenfehler-Korrektur
TANGENCY ERROR CORRECTION
Correction de tangente
Horizontal-Verschiebung
HORIZONTAL SHIFT
Décalage horizontal
Horizontalimpuls-Erzeugung
HORIZONTAL PULSE GENERATOR
Génération d'impulsion horizontale
Tastimpuls
SAMPLING PULSE
Impulsion blanking
Monitorkarte
MONITOR P.C.B
Carte moniteur
980-A 980/01
980-E 980/02
V-SYNC. OUTPUT
BURST PROBE + BLANKING
PHASE-DISCRIMINATOR P2
PHASE-SHIFTER
OUTPUT PULSE CHANGEOVER
OUTPUT - STAGE
SWITCH f (UP)
V-SYNC BUFFER STAGE
OUTPUT PULSE GENERATOR
JC 2
TDA 2593
GATE S-V
CHANGEOVER
GATE S-V-T
PULSE GENERATOR
SYNC. PULSE BUFFER STAGE
BLANKING IMPAIRMENT
COINCIDENCE DETECTOR
CHANGEOVER R11/R12
PHASE DISCRIMINATOR P1
CONTROL-VOLTAGE LIMITER
OSCILLATOR
Horiz Frequ
HORIZ FREQU
Fréqu Horiz
Regelzeitkonstante, flink
STABILIZING TIME CONSTANT, FAST
Constante de temps de régulation, rapide
Zeilenrücklauf
LINE RETRACE
Retour de ligne
Lötseite
SOLDERING SIDE
Côté soudures
Buchsenbelegung siehe
CONNECTOR ARRANGEMENT
Câblage des connecteurs
x) 980-A : L2, L3, Re1, Gl3 entfallen, DELETED, absent
Wandel & Goltermann Reutlingen
Diese Zeichnung ist unser Eigentum
Vervielfältigung und jegliche Verwertung
und Mitteilung an Unbefugte sind
strafbar und werden gerichtlich verfolgt



957-7505.013/3, 8.15

Gleichspannungen gegen Masse, Instrument = 100 kΩ/V
ALL VOLTAGE RATINGS MEASURED WITH RESPECT TO 0V WITH 100 KΩ/V METER
Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0V avec un instrument de 100 kΩ/V

Spannungen gemessen bei max Bildbreite
VOLTAGE MEASURED AT MAX IMAGE WIDTH
Tensions mesurées avec largeur d'image max

BN 980	Serie A...
7"-Monitor 7"-MONITOR Moniteur 7"	93

980-7593.012/3 | 1 Blatt / Blatt 1 | FF

Anmerkungen zu den Schaltteil-Listen in EDV-Ausdruck Notes for EDV-Parts Lists Remarques sur les listes des composants

Erklärung der wichtigsten Abkürzungen und der Darstellung der Daten

Benennung	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	
R-KOHLE	100 5% 0309		Kohleschicht-Widerstand 100 Ω 5% D x L = 3 x 9 mm Carbon Film Resistor Résistance à couche de carbone
R-METALL	2,77 K 0,1% 0207	TK 50	Metall-Schichtwiderstand 2,77 kΩ 0,1% TK 50 D x L = 2 x 7 mm Metal Film Resistor Résistance à couche métal
R-DRAHT	47 10% 2 W	WM 50 SKA 2	Drahtwiderstand 47 Ω 10% 2 Watt Mat.: WM 50, Typ SKA-2 Wirewound Resistor Résistance bobinée
R-TRIMM-CERMET	470 20% 0,5 W 1	150	Trimm-Widerstand Cermet 470 Ω 20% 0,5 W 1 Umdrehg. TK 150 PPM Adjustment Potentiometer Cermet 1-Turn Potentiomètre d'ajustment Cermet 1 tour
R-TRIM DRAHT SPINDEL	5 K 5% 0,7 W 22	70	Spindel-Trimmer Draht 5 kΩ 5% 0,7 Watt 22 Umdrehungen TK 70 Rectangular Wirewound adjustment Potentiometer 22 Turns Potentiomètre d'ajustment bobiné 22 tours
R-TRIM DRAHT SQUARE	20 K 5% 0,7 W 25	70	Square-Trimmer Draht 20 kΩ 5% 0,7 Watt 25 Umdrehungen TK 70 PPM Square Wirewound adjustment Potentiometer 25 Turns Potentiomètre d'ajustment bobiné Square 25 tours
R-VAR KOHLE	100 10/20 0,2 W LIN	260	Kohleschicht-Pot. 100 Ω - 10/+ 20 % 0,2 W linear, Drehwinkel 260° Carbonfilm Potentiometer Potentiomètre à couche de carbone
R-VAR DRAHT	5 K 3% 2 WLIN	3600 0,25%	Drahtpotentiometer 5 kΩ 3% 2 W Linear 3600° = 10-Gang Linearitätstoleranz 0,25% Wirewound Potentiometer 10-Turns Potentiomètre bobiné 10 tours
ELKO-AL	470 U 10/50 70 V		Aluminium-Elko 470 µF - 10/+50% 70 V, gepolt Aluminium Electroytic Capacitor, polarized Condensateur électrolytique à l'aluminium polarisé
ELKO-AL UNGEPOLT	100 U 40 V	EU 100/40	Aluminium-Elko ungepolt (bipolar) 100 µF 40 V Typ EU 100/40 Aluminium Electrolytic Capacitor, unpolarized Condensateur électrolytique à l'aluminium non polarisé
ELKO-TA SINT FEST	6,8 U 20% 6,3 V		Tantal-Elko Sinteranode, fester Elektrolyt 6,8 µF 20% 6,3 V Tantalum Electrolytic Capacitor, Sintered Anode dry Condensateur au tantale à électrolyte solide
C-KERAMIK EDPU	120 P 2% 63 V	N 150 1 B	Keramik-Kondensator 120 pF 2% 63 V Keramik: N 150 Typ 1 B EDPU = Kennzeichnung nach DIN 41930 Ceramic Capacitor Condensateur céramique
C-KERAMIK RDLL	88,7 P 1% 25 VEF	N 075 1 B KZK4	Keramik-Kondensator kurzzeitkonstant (10-4) 88,7 pF 1% 25 V_{eff} Material N 075 Typ 1 B Ceramic Capacitor Short-Term-Stability Condensateur céramique de stabilité de lourte durée
C-GLIMMER	487 P 0,5% 500 V	BF 48.10	Glimmer-Kondensator 487 pF 0,5% 500 V Bauform 48.10 Mica Capacitor Type 48.10 Condensateur au mica argenté
C-GLIMMER KNOPF	3900 P 5% 100 V	BF 49.25-3	Glimmer-Knopf-Kondensator 3,9 nF 5% 100 V 49.25-3 Mica Button Capacitor Condensateur bouton au mica argenté
C-KF KS	316 P 0,5% 63 V	KSM	Kunststoff-Folienkondensator Styroflex 316 pF 0,5 % 3 V Polystyrene Capacitor Condensateur polystyrène
C-KF MKT	0,068 U 10% 100 V		Metallisierter Polyester Kondensator 68 nF 10% 100 V Metallized Polyester Capacitor Condensateur polyester métallisé
C-DREH	9,0-25,0 P 1-Fachc-LIN 2222 805 90123		Drehkondensator 9-25 pF 1-fach C-Linear Typ... Variable Capacitor, Single-Section, SLC, Type... Condensateur variable, Variation linéaire en capacité
C-DREH SCHMETTERLING			Schmetterling-Kondensator Butterfly variable Capacitor Condensateur papillon

C-TRIM KER SCHEIBE	10,0-60, 0P N 1500	xxx...	Keramik Scheibentrimmer 10-60 pF Material N 1500 0,5 Umdrehungen Typ xxx ... Variable Ceramic Disc Capacitor Condensateur ajustable disque céramique
C-TRIM GLAS ROHR	0,5- 3, 0P 100PPM 12	xxx...	Glasrohrtrimmer 0,6 - 3 pF TK 100 PPM 12 Umdrehungen Typ xxx... Glass Piston Trimmer Capacitor ... 12 Turns Condensateur ajustable
C-TRIM LUFT	1,75-15, SP 45 PPM 0,5	xxx...	Lufttrimmer (Platten) 1,275 - 15,5 pF RK 45 PPM 0,5 Umdrehg. Typ xxx... Air variable Capacitor Condensateur ajustable
C-PAPIER ENTSTOER			Funkentstörkondensator R.F.-Interference-Suppression Capacitor Condensateur d' antiparasitage
L-FUNKENTSTOER			Funkentstördossel Microwaves Interference Suppression Choke Self d' antiparasitage pour ondes ultra-courtes
L-FEST	15 u 10%		Festinduktivität 15 µH 10% R.F. Molded Choke Inductance
C-KF KC	13300 P 1% 63 V	KC 1853	Polycarbonat-Kondensator 13300 pF 1% 63 V Typ KC 1853 Polycarbonate-Capacitor Condensateur à film polycarbonate à armatures
C-KF MKC	220000 P 20% 250 V	MKC 1858	Metallisierter Polycarbonat-Kondensator 220000 pF 20% 250 V Typ MKC 1858 Metallized Polycarbonate Capacitor Condensateur à film polycarbonate métallisé
C-KF KT	0,015U % 100 V	KT 1801	Polyester-Kondensator 0,015 µF 5% 100 V Typ KT 1801 Polyester Capacitor Condensateur à film polyester à armatures
C-KF MKU	10 U 10% 63 V	B 32110	Cellulose-Acetat Kondensator 10 µF 10% 63 V Typ B 32110
C-KF KP	183000 P 2% 160 V		Polypropylen-Kondensator 183000 PF 2% 160 V Polypropylene Capacitor Condensateur à film polypropylène à armatures
S-DREH	Werksinterne Daten Ersatz per Sach-Nr. bestellen		Drehschalter Rotary switch Commutateur rotatif
S-KIPP	"		Kippschalter Toggle switch Interrupteur à touche basculante
S-SCHIEBE	"		Schiebeschalter Slide switch Interrupteur à glissière
S-TASTE	"		Tastenschalter Push-button switch Commutateur à touches
S-SCHNAPP	"		Schnappschalter Micro switch Interrupteur à déclic
S-KODIER	"		Kodierschalter Thumb-Wheel switch Roue codeuse
RELAIS			
IC-... TRANS...	"	Mos	mit " Mos" sind alle Halbleiterbauelemente gekennzeichnet, die durch elektrostatische Aufladung gefährdet sind. Die hierfür gültigen Verarbeitungsvorschriften sind unbedingt einzuhalten. All semiconductors subject to damage caused by electrostatic discharge are identified with the letters "Mos". The existing regulations applied to handling these devices are to be unconditionally complied with. Tous les semi-conducteurs pouvant être détériorés par une charge électrostatique sont identifiés avec "MOS". Les consignes concernants la manipulation de ces éléments sont absolument à respecter.

BN 957/01

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

BN 957/01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
1BU 1	0000-3004.045	MASSEBUCHSE	1 M EL LT	00-3004.045	1	119/02/07			L
1BU 7	0001-0068.016	WINKELKUPPLUNG	8 M KA 5,0 LT 4	WIKU 8	1	HIRSCHMANN			L
1BU 8	0001-0068.016	WINKELKUPPLUNG	8 M KA 5,0 LT 4	WIKU 8	1	HIRSCHMANN			L
2C 1	0001-0004.818	C-KERAMIK EDPT	10N 20/100 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
2C 2	0001-0041.732	ELKO-AL	47U 10/ 50 10V	B41588 56	1	110/05/40			L
2GL 1	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	CQV 15-5	FRUEHER: LD 37 I	1	114/03/03			L
2GL 10	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	CQV 15-5	FRUEHER: LD 37 I	1	114/03/03			L
2GL 11	0000-7536.878	LED ROT 3MM	CQV 10-4	FRUEHER: LD 30 II	1	114/03/03			L
2GL 13	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	CQV 15-5	FRUEHER: LD 37 I	1	114/03/03			L
2GL 15	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	CQV 15-5	FRUEHER: LD 37 I	1	114/03/03			L
2GL 16	0000-7536.878	LED ROT 3MM	CQV 10-4	FRUEHER: LD 30 II	1	114/03/03			L
2GL 18	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	CQV 15-5	FRUEHER: LD 37 I	1	114/03/03			L
2GL 19	0000-7536.878	LED ROT 3MM	CQV 10-4	FRUEHER: LD 30 II	1	114/03/03			L
2GL 21	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	CQV 15-5	FRUEHER: LD 37 I	1	114/03/03			L
2GL 22	0000-7536.878	LED ROT 3MM	CQV 10-4	FRUEHER: LD 30 II	1	114/03/03			L
2GL 23	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
2GL 24	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
2GL 25	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
2GL 26	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
2GL 27	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
2GL 28	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
2GL 29	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
2GL 30	0000-7536.878	LED ROT 3MM	CQV 10-4	FRUEHER: LD 30 II	1	114/03/03			L
2IC 1	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 2	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 3	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 4	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 5	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 6	0000-7594.959	IC-HCMOS	MC 74HC 244 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 7	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 8	0001-0070.907	IC-CMOS	MC 14068 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 9	0000-7529.416	IC-CMOS	MC 14175 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 10	0001-0016.178	IC-CMOS	MC 14518 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
2IC 11	0001-0068.540	IC-CMOS	MC 14572 UBCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
2R 1	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
2R 2	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
2R 3	0000-7585.162	R-MODUL	9X220R 10% 0W13	TK300	1	018/06/01			L
2R 4	0000-7585.162	R-MODUL	9X220R 10% 0W13	TK300	1	018/06/01			L
2R 5	0000-7585.162	R-MODUL	9X220R 10% 0W13	TK300	1	018/06/01			L
2R 6	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
2R 7	0001-0007.158	R-KOHLE	100K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
2R 8	0001-0007.158	R-KOHLE	100K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
2R 9	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
2S 1	0000-7564.235	S-TASTE	10C AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 10	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering quote Item No

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
2S 11	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 13	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 14	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 16	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 17	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 19	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 20	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 25	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
2S 26	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
2S 27	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
2S 28	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
2S 29	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 30	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
2S 37	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-601 N.RUF	1	013/06/02			L
3BU 1	0001-0033.177	BUCHSEN-FLANSCHDOSE	14 2 FA AU	57-40140(398)	1	119/05/05			L
3C 1	0001-0004.397	C-KERAMIK EDPT	47P 2% 63V	N 150 18 56	1	110/02/09			L
3C 2	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 3	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 4	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 5	0001-0010.378	C-KF MKT	100N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
3C 6	0001-0010.378	C-KF MKT	100N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
3C 7	0001-0004.818	C-KERAMIK EDPT	10N 20/100 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 8	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 9	0000-7566.505	C-KF MKT	10N 20% 400V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
3C 10	0000-7566.505	C-KF MKT	10N 20% 400V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
3C 11	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 12	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 13	0001-0040.775	ELKO-TA SINT FEST	3U3 20% 16V	ETR-1 56	1	110/05/61			L
3C 14	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
3C 15	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 16	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 17	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 18	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 19	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 20	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 21	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 22	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 23	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 24	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 25	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 26	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 28	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 29	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 30	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 31	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 32	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 33	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
3C 34	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben!
When ordering, quote Item No

S C H A L T T E I L L I S T E / P A R T - L I S T

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
3C 35	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
3C 36	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
3C 37	0001-0010.323	C-KF MKT	47N 20% 250V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
3GL 1	0001-0018.040	DIODE SI	BAY 73 DO 7		1	FSC			L
3GL 2	0001-0018.040	DIODE SI	BAY 73 DO 7		1	FSC			L
3GL 3	0001-0018.040	DIODE SI	BAY 73 DO 7		1	FSC			L
3GL 4	0001-0018.040	DIODE SI	BAY 73 DO 7		1	FSC			L
3GL 5	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
3GL 6	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
3GL 7	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
3GL 8	0000-7531.860	DIODE SI REFERENZ	1 N 4572 A DO 7		1	THOMSON			L
3GL 9	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
3GL 10	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
3GL 11	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
3IC 1	0000-7572.683	IC-QUAD OPVERST. FET	TL 084 ACN DIP 14		1	TEXAS			L
3IC 2	0000-7606.290	IC-OP.-VERST.	OP 07 EP DIP 8		1	PMI			A
3IC 3	0000-7572.683	IC-QUAD OPVERST. FET	TL 084 ACN DIP 14		1	TEXAS			L
3IC 4	0001-0070.648	IC-CMOS	MC 14051 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 5	0000-7580.361	IC-D/A-WANDLER	DAC 08 HP DIP 16		1	MOTOROLA			L
3IC 6	0001-0016.152	IC-KOMPARATOR	LM 311 N DIP 8		1	NSC			L
3IC 7	0001-0056.837	IC-TTL	SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS			L
3IC 8	0001-0066.018	IC-TTL	SN74LS132N DIP 14		1	TEXAS			L
3IC 9	0000-7567.371	IC-TTL	SN74LS669N DIP 16		1	TEXAS			L
3IC 10	0000-7567.371	IC-TTL	SN74LS669N DIP 16		1	TEXAS			L
3IC 11	0000-7572.683	IC-QUAD OPVERST. FET	TL 084 ACN DIP 14		1	TEXAS			L
3IC 12	0000-7573.844	IC-D/A-WANDLER	AD 7524 JN DIP 16	MOS	1	ANAL. DEV.			L
3IC 13	0001-0070.651	IC-CMOS	MC 14052 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 14	0000-7596.591	IC-KOMPARATOR QUAD	LM 339A N DIP 14		1	NSC			L
3IC 15	0000-7598.984	IC-D/A-WANDLER	AD 7533 LN DIP 16	MOS	1	ANAL. DEV.			L
3IC 16	0000-7573.844	IC-D/A-WANDLER	AD 7524 JN DIP 16	MOS	1	ANAL. DEV.			L
3IC 17	0001-0015.991	IC-CMOS	MC 14013 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 18	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 19	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 20	0000-7548.853	IC-CMOS	MC 14503 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 21	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 22	0001-0070.648	IC-CMOS	MC 14051 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 23	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 24	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 25	0001-0016.026	IC-CMOS	MC 14023 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 26	0000-7514.845	IC-CMOS	MC 14071 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 27	0001-0070.868	IC-CMOS	MC 14082 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 28	0001-0067.570	IC-CMOS	MC 14002 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 29	0001-0070.897	IC-CMOS	MC 14077 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 30	0001-0071.508	IC-TTL	SN74LS 27N DIP 14		1	TEXAS			L
3IC 31	0001-0015.991	IC-CMOS	MC 14013 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 32	0000-7529.403	IC-CMOS	MC 14174 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 33	0001-0056.837	IC-TTL	SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS			L
3IC 34	0001-0068.469	IC-CMOS	MC 14020 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 35	0001-0068.540	IC-CMOS	MC 14572 UBCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
3IC 36	0000-7548.853	IC-CMOS	MC 14503 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 37	0001-0015.991	IC-CMOS	MC 14013 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 38	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 39	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3IC 40	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
3L 1	0001-0042.728	L-FUNKENTSTOER	100U 20% B82111-E-C25	55 OR65 1A	1	SIEMENS			L
3P 1	0000-7571.752	R-TRIM CERMET SQUARE	50K 20% 0W2 20	TK 100 T93YA: 47K	1	017/04/06			L
3P 2	0000-7571.752	R-TRIM CERMET SQUARE	50K 20% 0W2 20	TK 100 T93YA: 47K	1	017/04/06			L
3P 3	0000-7571.736	R-TRIM CERMET SQUARE	2K 20% 0W2 20	TK 100 T93YA: 2K2	1	017/04/06			A
3P 4	0000-7571.736	R-TRIM CERMET SQUARE	2K 20% 0W2 20	TK 100 T93YA: 2K2	1	017/04/06			A
3P 5	0000-7571.723	R-TRIM CERMET SQUARE	1K 20% 0W2 20	TK 100 T93YA	1	017/04/06			A
3P 6	0000-7571.752	R-TRIM CERMET SQUARE	50K 20% 0W2 20	TK 100 T93YA: 47K	1	017/04/06			L
3P 7	0000-7571.723	R-TRIM CERMET SQUARE	1K 20% 0W2 20	TK 100 T93YA	1	017/04/06			A
3R 1	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 2	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 3	0000-7518.951	R-METALL	698K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 4	0001-0027.507	R-METALL	1M 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 5	0001-0001.219	R-METALL	1K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 6	0001-0001.691	R-METALL	3K57 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 7	0001-0002.250	R-METALL	13K7 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 8	0001-0003.246	R-METALL	249K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 9	0001-0002.276	R-METALL	14K7 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 10	0001-0002.878	R-METALL	68K1 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 11	0001-0002.328	R-METALL	16K5 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 12	0001-0002.632	R-METALL	37K4 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 13	0001-0002.386	R-METALL	19K1 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 14	0001-0002.483	R-METALL	24K9 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 15	0000-7588.570	R-METALL	49K9 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 16	0001-0059.232	R-METALL	1K65 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 17	0001-0068.320	R-METALL	825K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 18	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 19	0001-0000.883	R-METALL	383R 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 20	0000-7559.208	R-PTC	1K 2% 0W1	TSP 102 G	1	TEXAS			L
3R 21	0000-7588.570	R-METALL	49K9 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 22	0001-0007.035	R-KOHLE	10K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 23	0000-7606.449	R-METALL	57K6 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 24	0000-7512.669	R-METALL	2K49 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 25	0000-7503.270	R-METALL	10K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 26	0000-7503.270	R-METALL	10K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 27	0000-7503.270	R-METALL	10K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 28	0000-7590.283	R-METALL	20K5 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 29	0001-0007.239	R-KOHLE	470K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 30	0000-7598.227	R-METALL	11K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 31	0001-0002.137	R-METALL	10K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 32	0001-0002.221	R-METALL	12K4 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 33	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 34	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 35	0001-0007.064	R-KOHLE	18K 5% 0207	56	1	018/03/01			C

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
3R 36	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 37	0000-7512.656	R-METALL	2K37 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 38	0000-7512.708	R-METALL	4K42 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 39	0000-7570.902	R-MODUL	9X 4K7 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
3R 40	0000-7512.698	R-METALL	4K02 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 41	0001-0001.743	R-METALL	4K02 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 42	0000-7512.698	R-METALL	4K02 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 43	0001-0027.507	R-METALL	1M 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 44	0001-0001.743	R-METALL	4K02 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 45	0001-0006.641	R-KOHLE	10R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 46	0001-0006.641	R-KOHLE	10R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 47	0001-0006.971	R-KOHLE	3K3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 49	0001-0067.305	R-KOHLE	0R47 5% 0207	56	1	DRALORIC			L
3R 50	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 51	0001-0002.289	R-METALL	15K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 52	0001-0002.289	R-METALL	15K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 53	0000-7503.270	R-METALL	10K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 54	0000-7503.270	R-METALL	10K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 55	0001-0002.027	R-METALL	7K68 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 56	0001-0001.387	R-METALL	1K62 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 57	0001-0006.984	R-KOHLE	3K9 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 58	0001-0006.816	R-KOHLE	150R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 59	0001-0002.250	R-METALL	13K7 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 60	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 61	0001-0001.413	R-METALL	1K82 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 62	0001-0002.085	R-METALL	8K87 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 63	0001-0001.947	R-METALL	6K34 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 64	0000-7608.311	R-METALL	3K92 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 65	0001-0002.548	R-METALL	28K7 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 66	0001-0006.719	R-KOHLE	39R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 67	0000-7554.559	R-METALL	1K82 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 68	0001-0002.454	R-METALL	23K2 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 69	0000-7503.270	R-METALL	10K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 70	0000-7598.227	R-METALL	11K 0%1 0207	TK 15 56	1	018/04/01			L
3R 71	0001-0065.365	R-METALL	53K6 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 77	0001-0002.991	R-METALL	100K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 78	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 79	0001-0000.566	R-METALL	121R 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
3R 80	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
3R 81	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 82	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 83	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 84	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 85	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 98	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 99	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 100	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 101	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 102	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 103	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 104	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering, quote Item No

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
3R 105	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 106	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 107	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 108	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 109	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 110	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 111	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 112	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 113	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 114	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 115	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 116	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 117	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 118	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 119	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 120	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 121	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 122	0001-0006.968	R-KOHLE	2K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 124	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 125	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
3R 126	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
3R 127	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
3T 1	0000-7579.644	TRANS SI NPN/NPN	LM 394 CH C TO 78		1	NSC			L
3T 2	0001-0016.550	TRANS SI PNP	BCY 78 X (D) A TO 18		1	SIEMENS			L
3T 3	0001-0016.518	TRANS SI NPN	BCY 59 X (D) A TO 18		1	SIEMENS			L
3T 4	0001-0016.518	TRANS SI NPN	BCY 59 X (D) A TO 18		1	SIEMENS			L
4C 1	0001-0004.517	C-KERAMIK EDPT	100P 2% 63V	N 150 1B 56	1	110/02/09			L
4C 2	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 3	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 4	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
4C 5	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 6	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 7	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 8	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 9	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 10	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 11	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 12	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 13	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 14	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
4C 15	0001-0004.177	C-KERAMIK EDPT	10P 2% 63V	NP 0 1B 56	1	110/02/09			L
4IC 1	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 2	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 3	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 4	0001-0068.744	IC-CMOS	MC 14555 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 5	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 6	0001-0015.962	IC-CMOS	MC 14001 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering, quote Item No.

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
4IC 7	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 8	0000-7569.395	IC-CMOS	MC 14585 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 9	0000-7569.395	IC-CMOS	MC 14585 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 10	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 11	0000-7569.395	IC-CMOS	MC 14585 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 12	0000-7569.395	IC-CMOS	MC 14585 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 13	0000-7555.891	IC-TTL	SN74LS390N DIP 16		1	TEXAS			L
4IC 14	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 15	0001-0067.965	IC-TTL	SN74LS175N DIP 16		1	TEXAS			L
4IC 16	0001-0065.488	IC-CMOS	MC 14025 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 17	0001-0070.884	IC-CMOS	MC 14081 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 18	0001-0066.238	IC-TTL	SN74LS 20N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 19	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 21	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 22	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 23	0001-0070.842	IC-CMOS	MC 14076 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 24	0001-0069.293	IC-TTL	SN74LS 05N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 25	0001-0015.988	IC-CMOS	MC 14011 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 26	0001-0015.991	IC-CMOS	MC 14013 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 27	0001-0015.991	IC-CMOS	MC 14013 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 28	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 29	0001-0070.884	IC-CMOS	MC 14081 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 30	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 31	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 32	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 33	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 34	0001-0016.055	IC-CMOS	MC 14029 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 35	0001-0068.485	IC-CMOS	MC 14519 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 36	0001-0068.485	IC-CMOS	MC 14519 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 37	0001-0068.485	IC-CMOS	MC 14519 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 38	0000-7580.992	IC-CMOS	HM6116LP-3 DIC 24	MOS	1	HITACHI			L
4IC 39	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 40	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 41	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 42	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 43	0001-0015.991	IC-CMOS	MC 14013 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 44	0001-0065.585	IC-TTL	SN74LS 02N DIP 14		1	TEXAS			L
4IC 45	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 46	0001-0015.991	IC-CMOS	MC 14013 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			L
4IC 47	0001-0068.540	IC-CMOS	MC 14572 UBCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
4L 1	0001-0042.498	L-FUNKENTSTOER	100 20% B82111-A-C15	70 0R23 1A5	1	SIEMENS			L
4Q 1	0957-9701.006	STEUERQUARZ	4.194,304KHZ M 2 A		1				A
4R 1	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
4R 2	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
4R 3	0001-0006.858	R-KOHLE	330R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 4	0001-0006.939	R-KOHLE	1K5 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 5	0001-0006.858	R-KOHLE	330R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 6	0001-0006.913	R-KOHLE	1k 5% 0207	56	1	018/03/01			C

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
4R 7	0001-0006.874	R-KOHLE	470R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 8	0001-0006.971	R-KOHLE	3k3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 9	0001-0006.874	R-KOHLE	470R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 10	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
4R 11	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 12	0000-7547.773	R-MODUL	9X 2k2 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
4R 13	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 14	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 15	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 16	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 17	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 18	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 19	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 20	0001-0006.971	R-KOHLE	3k3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 21	0001-0006.971	R-KOHLE	3k3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 22	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
4R 23	0000-7580.662	R-MODUL	9X 1M 10% 0W14	TK300	1	MATSUSHITA			L
4R 24	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 25	0001-0006.971	R-KOHLE	3k3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 26	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 27	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 28	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 29	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 30	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 31	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 32	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 33	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 34	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 35	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 36	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 37	0001-0006.586	R-KOHLE	2R2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 38	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4R 39	0001-0007.284	R-KOHLE	1M 5% 0207	56	1	018/03/01			C
4T 1	0001-0016.929	TRANS SI PNP	2 N 2894(BSX29) A TO 18		1	FSC			L
4T 2	0001-0016.929	TRANS SI PNP	2 N 2894(BSX29) A TO 18		1	FSC			L
5P 1	0001-0008.322	R-TRIM CERMET LIEG	22K 20% 0W5 1	TK 150	1	017/02/08			L
5P 2	0000-7604.959	R-VAR KOHLE KNOPF-	10K 20% 0W15 LIN	240 61500-003 KNOPF SW.	1	PREH		--- C	L
5R 1	0001-0007.129	R-KOHLE	56K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
5R 2	0001-0007.158	R-KOHLE	100K 5% 0207	56	1	018/03/01		--- C	C
90IC 18	0957-9311.001	IC-NMOS	D2764 DIC 28	MOS	1				A
90IC 19	0957-9312.000	IC-NMOS	D2764 DIC 28	MOS	1				A
90IC 20	0957-9313.009	IC-NMOS	D2764 DIC 28	MOS	1				A
90IC 21	0957-9314.008	IC-NMOS	D2764 DIC 28	MOS	1				A
90IC 22	0957-9315.007	IC-NMOS	D2764 DIC 28	MOS	1				A
90IC 23	0957-9316.006	IC-NMOS	D2764 DIC 28	MOS	1				A

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben!
When ordering, quote Item No.

SERIE A 0957-8401.006 SG-4 957/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
90IC 24	0957-9317.005	IC-CMOS	D2764 DIC 28	MOS	1				A
90IC 26	0000-7580.992	IC-CMOS	HM6116LP-3 DIC 24	MOS	1	HITACHI			L
90IC 27	0000-7580.992	IC-CMOS	HM6116LP-3 DIC 24	MOS	1	HITACHI			L
90IC 28	0000-7580.992	IC-CMOS	HM6116LP-3 DIC 24	MOS	1	HITACHI			L
90IC 29	0000-7580.992	IC-CMOS	HM6116LP-3 DIC 24	MOS	1	HITACHI			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering quote Item No

BN 844

BN 844/00.02

BN 844

BN 844/00.02

SERIE AJ 0844-3002.007 NNT-3 5+12V SW3 DATT AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
18A 950	0000-7563.595	AKKU NICD	1V2 0,18 AH	N-180 AAA	1	112/01/02			L
18A 951	0000-7563.595	AKKU NICD	1V2 0,18 AH	N-180 AAA	1	112/01/02			L
18A 952	0000-7563.595	AKKU NICD	1V2 0,18 AH	N-180 AAA	1	112/01/02			L
1C 1	0001-0013.993	C-PAPIER ENTSTOER	10N 20% 250V	Y B81111 04	1	110/01/02			L
1C 200	0001-0042.100	ELKO-AL	4700U 10/ 50 25V	B41711 56	1	110/05/20			L
1C 201	0001-0042.100	ELKO-AL	4700U 10/ 50 25V	B41711 56	1	110/05/20			L
1C 202	0001-0042.126	ELKO-AL	10000U 10/ 50 25V	B41711 56	1	110/05/20			L
1C 216	0001-0004.795	C-KERAMIK EDPT	4N7 10% 63V	R 2000 2 56	1	110/02/10			L
1C 217	0001-0040.966	ELKO-TA SINT FEST	22U 20% 16V	ETR-3 56	1	110/05/61			L
1C 218	0000-7511.495	ELKO-AL	47U 10/ 50 16V	EBC NUR ROE 56	1	ROEDERST.			L
1C 226	0001-0041.923	ELKO-AL	470U 10/ 50 40V	B41588 56	1	110/05/40		AA-..	L
1C 227	0001-0004.724	C-KERAMIK EDPT	1N8 10% 63V	R 2000 2 56	1	110/02/10		AA-..	L
1C 228	0001-0040.966	ELKO-TA SINT FEST	22U 20% 16V	ETR-3 56	1	110/05/61		AA-..	L
1C 229	0000-7511.505	ELKO-AL	47U 10/ 50 25V	EBC NUR ROE 56	1	ROEDERST.		AA-..	L
1C 230	0001-0040.704	ELKO-TA SINT FEST	1U 20% 35V	ETR-1 56	1	110/05/61		AA-..	L
1C 232	0001-0041.923	ELKO-AL	470U 10/ 50 40V	B41588 56	1	110/05/40		AA-..	L
1C 233	0001-0004.724	C-KERAMIK EDPT	1N8 10% 63V	R 2000 2 56	1	110/02/10		AA-..	L
1C 234	0001-0040.966	ELKO-TA SINT FEST	22U 20% 16V	ETR-3 56	1	110/05/61		AA-..	L
1C 235	0000-7511.505	ELKO-AL	47U 10/ 50 25V	EBC NUR ROE 56	1	ROEDERST.		AA-..	L
1C 236	0001-0040.704	ELKO-TA SINT FEST	1U 20% 35V	ETR-1 56	1	110/05/61		AA-..	L
1C 250	0001-0006.418	C-KERAMIK EDPT 0,4	22N 20/100 40V	R10000 2 56	1	DRALORIC			L
1C 251	0001-0006.418	C-KERAMIK EDPT 0,4	22N 20/100 40V	R10000 2 56	1	DRALORIC			L
1C 252	0001-0006.418	C-KERAMIK EDPT 0,4	22N 20/100 40V	R10000 2 56	1	DRALORIC			L
1C 253	0001-0006.418	C-KERAMIK EDPT 0,4	22N 20/100 40V	R10000 2 56	1	DRALORIC			L
1C 950	0001-0041.185	ELKO-TA SINT FEST	150U 20% 6V3	ETR-4 56	1	110/05/61			L
1C 951	0001-0040.830	ELKO-TA SINT FEST	6U8 20% 6V3	ETR-1 56	1	110/05/61			L
1GL 201	0001-0019.405	GLEICHR SI BRUECKE	B 40C3700/2200 BG 4		1	SIEMENS			L
16L 202	0001-0019.405	GLEICHR SI BRUECKE	B 40C3700/2200 BG 4		1	SIEMENS			L
1GL 203	0001-0069.552	GLEICHR SI BRUECKE	B 40C7000/4000 BG 5	RBG 72	1	TELBA			L
1GL 236	0001-0018.480	GLEICHR SI	1 N 4007 P 1		1	ITT		AA-..	L
1GL 237	0001-0018.480	GLEICHR SI	1 N 4007 P 1		1	ITT		AA-..	L
1GL 238	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT		AA-..	C
1GL 239	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT		AA-..	C
1GL 241	0001-0018.480	GLEICHR SI	1 N 4007 P 1		1	ITT		AA-..	L
1GL 242	0001-0018.480	GLEICHR SI	1 N 4007 P 1		1	ITT		AA-..	L
1GL 243	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT		AA-..	C
1GL 244	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT		AA-..	C
1GL 949	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
1GL 950	0001-0018.736	DIODE SI Z-	ZPD 3,3 DO 35		1	ITT			L
1GL 952	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
1GL 953	0001-0018.228	DIODE SI SCHOTTKY-	HP 5082-2800 DO 35	= 1N5711	1	HPA			L
1GL 954	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
1IC 201	0001-0069.109	IC-SPGS.-REGLER	UA 723HM TO 100		1	FSC			L
1IC 203	0001-0069.109	IC-SPGS.-REGLER	UA 723HM TO 100		1	FSC		AA-..	L
1IC 204	0001-0069.109	IC-SPGS.-REGLER	UA 723HM TO 100		1	FSC		AA-..	L
1IC 950	0001-0016.152	IC-KOMPARATOR	LM 311 N DIP 8		1	NSC			L
1IC 951	0001-0016.152	IC-KOMPARATOR	LM 311 N DIP 8		1	NSC			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering, quote Item No

SERIE AJ 0844-3002.007 NNT-3 5+12V SW3 DATT AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
1L 1	0001-0042.715	L-FUNKENTSTOER	56U 20% B82111-E-C24	70 0R3 1A5	1	SIEMENS			L
1L 2	0001-0042.715	L-FUNKENTSTOER	56U 20% B82111-E-C24	70 0R3 1A5	1	SIEMENS			L
1L 3	0001-0042.689	L-FUNKENTSTOER	5U 20% B82111-B-C21	175 0R01 10A	1	SIEMENS			L
1L 4	0001-0042.715	L-FUNKENTSTOER	56U 20% B82111-E-C24	70 0R3 1A5	1	SIEMENS			L
1L 5	0001-0042.715	L-FUNKENTSTOER	56U 20% B82111-E-C24	70 0R3 1A5	1	SIEMENS			L
1P 201	0001-0008.319	R-TRIM CERMET LIEG	10K 20% 0W5 1	TK 150	1	017/02/08			L
1P 203	0000-7535.442	R-TRIM CERMET	10K 10% 0W5 1	TK 100	1	017/02/14		AA-..	L
1P 204	0000-7535.442	R-TRIM CERMET	10K 10% 0W5 1	TK 100	1	017/02/14		AA-..	L
1R 1	0001-0006.861	R-KOHLE	390R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 2	0001-0006.861	R-KOHLE	390R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 200	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 201	0001-0007.006	R-KOHLE	5K6 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 202	0001-0006.735	R-KOHLE	56R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 203	0001-0006.641	R-KOHLE	10R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 204	0001-0001.442	R-METALL	1K96 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 205	0001-0001.853	R-METALL	5K11 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 206	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 207	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 208	0001-0007.035	R-KOHLE	10K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 209	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 210	0001-0006.528	R-KOHLE	0R33 5% 0207	56	1	DRALORIC			L
1R 211	0001-0006.722	R-KOHLE	47R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 212	0001-0006.722	R-KOHLE	47R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 231	0001-0007.129	R-KOHLE	56K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 232	0001-0007.048	R-KOHLE	12K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 233	0001-0006.735	R-KOHLE	56R 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 234	0001-0006.641	R-KOHLE	10R 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 235	0001-0006.942	R-KOHLE	1K8 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 236	0001-0006.528	R-KOHLE	0R33 5% 0207	56	1	DRALORIC		AA-..	L
1R 237	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 238	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 239	0000-7540.411	R-DRAHT	0R33 10% 1W	WM 50 SKA-1 56	1	DRALORIC		AA-..	L
1R 240	0001-0001.620	R-METALL	3K01 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01		AA-..	L
1R 241	0001-0001.785	R-METALL	4K42 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01		AA-..	L
1R 242	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 243	0001-0006.751	R-KOHLE	68R 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 245	0001-0007.129	R-KOHLE	56K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 246	0001-0007.048	R-KOHLE	12K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 247	0001-0006.735	R-KOHLE	56R 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 248	0001-0006.641	R-KOHLE	10R 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 249	0001-0006.942	R-KOHLE	1K8 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 250	0001-0006.528	R-KOHLE	0R33 5% 0207	56	1	DRALORIC		AA-..	L
1R 251	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 252	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 253	0000-7540.411	R-DRAHT	0R33 10% 1W	WM 50 SKA-1 56	1	DRALORIC		AA-..	L
1R 254	0001-0001.620	R-METALL	3K01 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01		AA-..	L
1R 255	0001-0001.785	R-METALL	4K42 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01		AA-..	L
1R 256	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 257	0001-0006.751	R-KOHLE	68R 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C

SERIE AJ 0844-3002.007 NNT-3 5+12V SW3 DATT AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
1R 261	0001-0006.667	R-KOHLE	15R 5% 0207	56	1	018/03/01		AA-..	C
1R 262	0001-0070.185	R-DRAHT	0R16 10% 2W	WM 50 SKA-2 56	1	DRALORIC		AA-..	L
1R 263	0001-0070.185	R-DRAHT	0R16 10% 2W	WM 50 SKA-2 56	1	DRALORIC		AA-..	L
1R 950	0001-0001.552	R-METALL	2K55 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 951	0001-0001.552	R-METALL	2K55 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 952	0001-0002.179	R-METALL	11K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 953	0001-0001.840	R-METALL	4K99 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 954	0001-0002.467	R-METALL	23K7 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 955	0001-0001.840	R-METALL	4K99 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 956	0001-0002.823	R-METALL	60K4 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 957	0001-0002.360	R-METALL	18K2 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
1R 958	0001-0006.939	R-KOHLE	1K5 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 959	0001-0006.683	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 960	0001-0007.006	R-KOHLE	5K6 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 961	0001-0006.955	R-KOHLE	2K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 962	0001-0006.719	R-KOHLE	39R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 963	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
1R 974	0001-0006.874	R-KOHLE	470R 5% 0207	56	1	018/03/01			L
1R 975	0001-0005.079	R-KOHLE	27R 5% 0411	56	1	018/03/01			C
1R 976	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207						
1S 1	0615-8003.005	S-TASTE NETZ	200 SO RAST	BV 615-8003	1	ITT			L
1S 2	0843-8001.000	SPANNUNGSWAEHLER		BV 843-8001	1				L
1SI 1	0001-0020.669	G-SCHMELZEINSATZ	T 0,63 /250 B 0,5	5X20	1	115/02/01			L
1ST 1	0001-0033.245	KALTG.AUFSETZSTECKER	2P+E V LT 6A/250	6048-3 DIN 49457B	1	HEIL			L
1ST 7	0001-0068.029	KABELWINKELSTECKER	8 B1 V KA 5,0 LT 4	WIST 8	1	HIRSCHMANN	OHNE KAPPE		L
1ST 8	0001-0068.029	KABELWINKELSTECKER	8 B1 V KA 5,0 LT 4	WIST 8	1	HIRSCHMANN	OHNE KAPPE		L
1T 206	0001-0017.148	TRANS SI NPN	MJE 3055 A X 58D		1	MOTOROLA			L
1T 207	0001-0017.148	TRANS SI NPN	MJE 3055 A X 58D		1	MOTOROLA			L
1T 208	0001-0016.958	TRANS SI NPN	BSX 45-16 A TO 39		1	TFK		AA-..	L
1T 209	0001-0017.148	TRANS SI NPN	MJE 3055 A X 58D		1	MOTOROLA			L
1T 210	0001-0017.148	TRANS SI NPN	MJE 3055 A X 58D		1	MOTOROLA			L
1T 950	0001-0016.518	TRANS SI NPN	BCY 59 X (D) A TO 18		1	SIEMENS			L
1T 952	0001-0016.958	TRANS SI NPN	BSX 45-16 A TO 39		1	TFK			L
1UE 20	0844-7712.306	NETZTRAFO NNT-3			1				A

BN 958/01

SERIE A 0958-8401.009 IEC-6 25-BUS 958/01 AUSF:

BN 958/01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
91C 1	0001-0010.093	C-KF MKT	1U 10% 100V	MKT1813 56	1	110/03/06			L
91C 2	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 3	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 4	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 5	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 6	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 7	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 8	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 9	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 10	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 11	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 12	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 13	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 14	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 15	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 16	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 17	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 18	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 19	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 20	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 21	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 22	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 23	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 24	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 25	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 26	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 27	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 28	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 29	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 30	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 31	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 32	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 33	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 34	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
91C 35	0001-0004.779	C-KERAMIK EDPT	3N3 10% 63V	R 2000 2 56	1	110/02/10			L
91C 36	0001-0004.643	C-KERAMIK EDPT	330P 10% 63V	R 2000 2 56	1	STETTNER			L
91IC 1	0001-0067.156	IC-TTL	SN74LS 04N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 2	0000-7594.946	IC-HCMOS	MC 74HC 08 N DIP 14	MOS	1	MOTOROLA			A
91IC 3	0001-0070.512	IC-TTL	SN74LS138N DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 4	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 5	0001-0070.512	IC-TTL	SN74LS138N DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 6	0000-7594.959	IC-HCMOS	MC 74HC 244 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
91IC 7	0000-7594.962	IC-HCMOS	MC 74HC 245 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
91IC 8	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 11	0001-0070.541	IC-TTL	SN74LS258AN DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 12	0001-0070.541	IC-TTL	SN74LS258AN DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 13	0001-0067.169	IC-TTL	SN74LS 08N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 14	0001-0070.240	IC-TTL	SN74LS293N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 15	0001-0066.856	IC-TTL	SN74LS 03N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 16	0001-0065.585	IC-TTL	SN74LS 02N DIP 14		1	TEXAS			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering quote Item No

SERIE A 0958-8401.009 IEC-6 25-BUS 958/01 AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
91IC 17	0001-0066.241	IC-TTL	SN74LS 76AN DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 18	0001-0067.198	IC-TTL	SN74LS123N DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 19	0001-0056.837	IC-TTL	SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 20	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 22	0000-7547.825	IC-MOS	MC 68488 L DIC 40	MOS	1	MOTOROLA			L
91IC 23	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 24	0001-0056.837	IC-TTL	SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 25	0001-0071.919	IC-TTL	SN74LS240N DIP 20		1	TEXAS			L
91IC 26	0001-0071.362	IC-TTL	SN74LS174N DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 27	0001-0067.169	IC-TTL	SN74LS 08N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 28	0001-0071.508	IC-TTL	SN74LS 27N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 29	0000-7555.590	IC-TTL	SN74LS126AN DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 30	0000-7555.901	IC-TTL	SN74LS393N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 31	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 32	0001-0067.965	IC-TTL	SN74LS175N DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 33	0001-0067.965	IC-TTL	SN74LS175N DIP 16		1	TEXAS			L
91IC 34	0000-7543.997	IC-TTL	SN74LS125AN DIP 14		1	TEXAS			L
91IC 35	0000-7585.395	IC-TTL	MC 3447 L DIC 24		1	MOTOROLA			L
91IC 36	0000-7585.395	IC-TTL	MC 3447 L DIC 24		1	MOTOROLA			L
91R 1	0001-0006.926	R-KOHLE	1K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 2	0001-0007.145	R-KOHLE	82K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 3	0001-0007.116	R-KOHLE	47K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 4	0001-0006.926	R-KOHLE	1K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 5	0001-0006.926	R-KOHLE	1K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 6	0001-0006.955	R-KOHLE	2K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 7	0001-0006.926	R-KOHLE	1K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 8	0001-0006.971	R-KOHLE	3K3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 9	0001-0007.190	R-KOHLE	220K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 10	0001-0007.190	R-KOHLE	220K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 11	0001-0007.190	R-KOHLE	220K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 12	0001-0006.926	R-KOHLE	1K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 13	0001-0006.926	R-KOHLE	1K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
91R 14	0000-7599.239	R-MODUL	9X220K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
91R 15	0000-7541.494	R-MODUL	9X100K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
91R 16	0000-7541.494	R-MODUL	9X100K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
91R 17	0000-7592.951	R-MODUL	9X 1K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
91S 1	0000-7593.950	S-DUAL-IN-LINE	8 100 AU WIPP	435802-1	1	AMP			L
91S 2	0000-7541.504	S-DUAL-IN-LINE	8 100 AU WIPP-	S76B08	1	013/06/05			L
91ST 1	0000-7600.678	D-STECKVERB.(V)ABGEW	25 2 2,77X2,84 S1 AU	09670252663	1	119/05/16			L

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben!
When ordering, quote Item No

BN 962/01

SERIE A 0962-8401.008 BSK-1 962/01 AUSF:

BN 962/01

TEILE-NR PART NO		SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1			BEZEICHNUNG 2 MARKING 2		WG WU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
92C	1	0001-0041.790	ELKO-AL	1000	10/ 50	16V	B41588	56	1	110705740			L
92C	2	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	3	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	4	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	5	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	6	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	7	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	8	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	9	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	10	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	11	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	12	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	13	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	14	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	15	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	16	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	17	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	18	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	19	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	20	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	21	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	22	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	23	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	24	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	25	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	26	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	27	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	28	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	29	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	30	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	31	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	32	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	33	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	34	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	35	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	36	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	37	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92C	38	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
92GL	1	0001-0018.257	DIODE SI SCHOTTKY-	HP 5082-2835		DO 35			1	HPA			L
92GL	2	0001-0018.257	DIODE SI SCHOTTKY-	HP 5082-2835		DO 35			1	HPA			L
92GL	3	0001-0018.257	DIODE SI SCHOTTKY-	HP 5082-2835		DO 35			1	HPA			L
92GL	4	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448		DO 35			1	ITT			C
92GL	5	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448		DO 35			1	ITT			C
92IC	1	0000-7588.208	IC-TTL	AM 2965 DC		DIP 20			1	AMD			A
92IC	2	0001-0071.553	IC-TTL	SN74LS169AN		DIP 16			1	TEXAS			L
92IC	3	0962-9311.003	IC-TTL	TBP18S030N		DIP 16			1	TEXAS			A
92IC	4	0000-7600.982	IC-TTL	SN74S 374N		DIP 20			1	TEXAS			A
92IC	7	0001-0071.508	IC-TTL	SN74LS 27N		DIP 14			1	TEXAS			L
92IC	8	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N		DIP 14			1	TEXAS			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering, quote Item No

SERIE A 0962-8401.008 BSK-1 962/01 AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AB VERSION	C
921C 9	0000-7588.211	IC-TTL	AM25LS2538DC DIP 20		1	AMD			A
921C 10	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 11	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 12	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 13	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 14	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 15	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 16	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 17	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 18	0001-0071.126	IC-TTL	SN74LS299N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 19	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 20	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 21	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 22	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 23	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 24	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 25	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 26	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 27	0001-0071.126	IC-TTL	SN74LS299N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 28	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1	TEXAS			L
921C 30	0001-0071.919	IC-TTL	SN74LS240N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 31	0001-0071.087	IC-TTL	SN74LS195AN DIP 16		1	TEXAS			L
921C 32	0001-0056.837	IC-TTL	SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS			L
921C 33	0001-0065.899	IC-TTL	SN74LS 73AN DIP 14		1	TEXAS			L
921C 34	0000-7555.710	IC-TTL	SN74LS244N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 35	0000-7555.901	IC-TTL	SN74LS393N DIP 14		1	TEXAS			L
921C 36	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
921C 37	0001-0066.432	IC-TTL	SN74S 00N DIP 14		1	TEXAS			L
921C 39	0000-7588.211	IC-TTL	AM25LS2538DC DIP 20		1	AMD			A
921C 40	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 41	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 42	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 43	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 44	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 45	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 46	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 47	0000-7588.923	IC-MOS	D2118-15 DIC 16	MOS	1	INTEL			L
921C 48	0001-0071.126	IC-TTL	SN74LS299N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 49	0001-0071.919	IC-TTL	SN74LS240N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 50	0000-7555.901	IC-TTL	SN74LS393N DIP 14		1	TEXAS			L
921C 56	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N DIP 14		1	TEXAS			L
921C 58	0001-0070.444	IC-CMOS	MC 14556 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
921C 59	0000-7555.901	IC-TTL	SN74LS393N DIP 14		1	TEXAS			L
921C 60	0000-7590.461	IC-MOS	EF 9366 C DIC 40	MOS	1	THOMSON			A
921C 61	0000-7580.921	IC-LOCMOS	HEF 40374 BP DIP 20	MOS	1	VALVO			A
921C 62	0001-0071.375	IC-TTL	SN74LS273N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 63	0001-0071.375	IC-TTL	SN74LS273N DIP 20		1	TEXAS			L
921C 64	0000-7555.590	IC-TTL	SN74LS126AN DIP 14		1	TEXAS			L
921C 66	0001-0070.541	IC-TTL	SN74LS258AN DIP 16		1	TEXAS			L
920S 1	0962-9301.000	QUARZOSZILLATOR	14.000,000KHZ	BV 0962-9301.000	1	MURATA-ERI			A

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering, quote Item No

SERIE A 0962-8401.008 BSK-1 962/01 AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
92P 1	0000-7579.026	R-TRIM CERMET	500R 10% 0W5 1	TK 100	1	017/02/14			L
92R 1	0001-0001.125	R-METALL	750R 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
92R 2	0001-0006.832	R-KOHLE	220R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 3	0001-0006.890	R-KOHLE	680R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 4	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
92R 5	0001-0006.832	R-KOHLE	220R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 6	0001-0006.890	R-KOHLE	680R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 7	0001-0000.485	R-METALL	84R5 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
92R 8	0001-0006.832	R-KOHLE	220R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 9	0001-0001.361	R-METALL	1K54 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
92R 10	0001-0006.890	R-KOHLE	680R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 12	0001-0000.744	R-METALL	249R 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
92R 13	0001-0006.641	R-KOHLE	10R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 14	0001-0006.735	R-KOHLE	56R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 15	0001-0006.735	R-KOHLE	56R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 16	0001-0007.035	R-KOHLE	10K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 17	0001-0007.035	R-KOHLE	10K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 18	0001-0006.890	R-KOHLE	680R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 19	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 20	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 21	0001-0006.683	R-KOHLE	22R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 22	0001-0006.683	R-KOHLE	22R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 23	0001-0006.683	R-KOHLE	22R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 24	0001-0006.683	R-KOHLE	22R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 25	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 26	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92R 27	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
92T 1	0001-0017.339	TRANS SI PNP	2 N 3209 A TO 18		1	FSC			L
92T 2	0001-0017.339	TRANS SI PNP	2 N 3209 A TO 18		1	FSC			L
92T 3	0001-0017.339	TRANS SI PNP	2 N 3209 A TO 18		1	FSC			L
92T 4	0001-0016.987	TRANS SI NPN	2 N 2369 (BSX93) A TO 18		1	FSC			L
92T 5	0001-0017.339	TRANS SI PNP	2 N 3209 A TO 18		1	FSC			L

BN 965/01

SERIE A 0965-8401.007 CPU-2 (8085) 965/01 AUSF:

BN 965/01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1			BEZEICHNUNG 2 MARKING 2		MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
90C 1	0001-0004.698	C-KERAMIK EDPT	1N	10%	63V	R 2000 2	56	1	110/02/10			L
90C 2	0001-0041.059	ELKO-TA SINT FEST	47U	20%	6V3	ETR-3	56	1	110/05/61			L
90C 3	0001-0040.775	ELKO-TA SINT FEST	3U3	20%	16V	ETR-1	56	1	110/05/61			L
90C 4	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 5	0001-0041.790	ELKO-AL	100U	10/ 50	16V	B41588	56	1	110/05/40			L
90C 6	0001-0041.790	ELKO-AL	100U	10/ 50	16V	B41588	56	1	110/05/40			L
90C 7	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 8	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 9	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 10	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 11	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 12	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 13	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 14	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N	20/ 80	40V	R10000 2	56	1	110/02/10			L
90C 15	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N	20/ 80	40V	R10000 2	56	1	110/02/10			L
90C 16	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N	20/ 80	40V	R10000 2	56	1	110/02/10			L
90C 17	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N	20/ 80	40V	R10000 2	56	1	110/02/10			L
90C 18	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 19	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 20	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 21	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 22	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 23	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90C 24	0000-7600.995	C-KERAMIK KBRU	220N	20/ 80	50V	Z5U	MD015E224ZAA	1	AVX			L
90GL 1	0001-0018.228	DIODE SI SCHOTTKY-	HP 5082-2800		DO 35	= 1N5711		1	HPA			L
90GL 2	0001-0018.257	DIODE SI SCHOTTKY-	HP 5082-2835		DO 35			1	HPA			L
90GL 4	0001-0018.228	DIODE SI SCHOTTKY-	HP 5082-2800		DO 35	= 1N5711		1	HPA			L
90GL 6	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448		DO 35			1	ITT			C
90IC 1	0001-0016.152	IC-KOMPARATOR	LM 311 N		DIP 8			1	NSC			L
90IC 2	0001-0070.512	IC-TTL	SN74LS138N		DIP 16			1	TEXAS			L
90IC 3	0001-0070.813	IC-CMOS	MC 14044 BCP		DIP 16		MOS	1	MOTOROLA			L
90IC 4	0001-0065.488	IC-CMOS	MC 14025 BCP		DIP 14		MOS	1	MOTOROLA			L
90IC 5	0001-0068.540	IC-CMOS	MC 14572 UBCP		DIP 16		MOS	1	MOTOROLA			L
90IC 6	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS 00N		DIP 14			1	TEXAS			L
90IC 7	0001-0071.566	IC-TTL	SN74LS191N		DIP 16			1	TEXAS			L
90IC 8	0001-0071.427	IC-TTL	SN74LS112AN		DIP 16			1	TEXAS			L
90IC 9	0001-0071.427	IC-TTL	SN74LS112AN		DIP 16			1	TEXAS			L
90IC 10	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N		DIP 14			1	TEXAS			L
90IC 11	0001-0071.472	IC-TTL	SN74LS 01N		DIP 14			1	TEXAS			L
90IC 12	0000-7597.891	IC-HCMOS	MC 74HC4075 N		DIP 14		MOS	1	MOTOROLA			A
90IC 14	0001-0071.506	IC-TTL	SN74LS 27N		DIP 14			1	TEXAS			L
90IC 15	0001-0066.238	IC-TTL	SN74LS 20N		DIP 14			1	TEXAS			L
90IC 16	0001-0067.156	IC-TTL	SN74LS 04N		DIP 14			1	TEXAS			L
90IC 17	0001-0067.169	IC-TTL	SN74LS 08N		DIP 14			1	TEXAS			L
90IC 25	0001-0067.554	IC-CMOS	MC 14066 BCP		DIP 14		MOS	1	MOTOROLA			L
90IC 30	0001-0069.701	IC-TTL	SN74LS366AN		DIP 16			1	TEXAS			L
90IC 31	0001-0069.701	IC-TTL	SN74LS366AN		DIP 16			1	TEXAS			L
90IC 32	0000-7555.710	IC-TTL	SN74LS244N		DIP 20			1	TEXAS			L
90IC 33	0000-7555.710	IC-TTL	SN74LS244N		DIP 20			1	TEXAS			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering quote Item No

SERIE A 0965-8401.007 CPU-2 (8085) 965/01 AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
90IC 34	0000-7555.723	IC-TTL	SN74LS245N DIP 20		1	TEXAS			L
90IC 35	0001-0070.512	IC-TTL	SN74LS138N DIP 16		1	TEXAS			L
90IC 36	0001-0070.486	IC-TTL	SN74LS139N DIP 16		1	TEXAS			L
90IC 37	0000-7555.710	IC-TTL	SN74LS244N DIP 20		1	TEXAS			L
90IC 38	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1	TEXAS			L
90IC 39	0000-7597.697	IC-HCMOS	MC 74HC 374 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			L
90IC 40	0001-0071.346	IC-TTL	SN74LS373N DIP 20		1	TEXAS			L
90IC 41	0000-7577.604	IC-MOS	D8085AH-2 DIC 40	MOS	1	INTEL			L
90IC 42	0000-7596.546	IC-HCMOS	MC 74HC 373 N DIP 20	MOS	1	MOTOROLA			A
90IC 43	0001-0071.346	IC-TTL	SN74LS373N DIP 20		1	TEXAS			L
90IC 44	0001-0068.485	IC-CMOS	MC 14519 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
90IC 45	0001-0068.485	IC-CMOS	MC 14519 BCP DIP 16	MOS	1	MOTOROLA			L
90IC 46	0001-0067.965	IC-TTL	SN74LS175N DIP 16		1	TEXAS			L
90L 1	0001-0042.731	L-FUNKENTSTOER	220U 20% B82111-E-C26	32 2R6 500MA	1	SIEMENS			L
90Q 1	0879-9702.006	STEUERQUARZ	8.000,000KHZ M 2 A		1				L
90R 1	0001-0003.259	R-METALL	280K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			
90R 2	0001-0003.356	R-METALL	499K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
90R 3	0001-0007.187	R-KOHLE	180K 5% 0207	56	1	018/03/01			L
90R 4	0001-0007.187	R-KOHLE	180K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 5	0001-0007.187	R-KOHLE	180K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 6	0001-0007.080	R-KOHLE	27K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 7	0001-0007.239	R-KOHLE	470K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 8	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/03/01			C
90R 9	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
90R 10	0000-7547.773	R-MODUL	9X 2K2 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
90R 11	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
90R 12	0000-7541.494	R-MODUL	9X100K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
90R 13	0001-0007.158	R-KOHLE	100K 5% 0207	56	1	018/06/01			L
90R 14	0001-0007.158	R-KOHLE	100K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 15	0001-0006.955	R-KOHLE	2K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 16	0001-0006.955	R-KOHLE	2K2 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 17	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 18	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 19	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 20	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 21	0000-7570.928	R-MODUL	9X 1K5 10% 0W14	TK250	1	018/03/01			C
90R 22	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
90R 23	0000-7541.436	R-MODUL	9X 10K 10% 0W14	TK250	1	018/06/01			L
90R 24	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/06/01			L
90R 25	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 26	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 27	0001-0006.557	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 28	0001-0006.641	R-KOHLE	10R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 29	0001-0006.913	R-KOHLE	1R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 30	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 31	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 32	0001-0007.035	R-KOHLE	10K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
90R 33	0001-0007.035	R-KOHLE	10K 5% 0207	56	1	018/03/01			C

S C H A L T T E I L L I S T E / P A R T - L I S T

SERIE A 0965-8401.007 CPU-2 (8085) 965/01 AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
90S 1	0001-0072.361	S-DUAL-IN-LINE	10 100 AU WIPP	S76B10	1	013/06/05			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering quote Item No

BN 980/01

SERIE A J980-8401.006 7" MONITOR 980/01 AUSF: 01

BN 980/01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
938U 1	0001-0032.628	HF-BUCHSE	BNC 50 M D	LT EL 27,0	1	119/04/04			L
938U 2	0001-0068.016	WINKELKUPPLUNG	8 M KA 5,0 LT 4	WIKU 8	1	HIRSCHMANN			L
93C 1	0001-0010.365	C-KF MKT	100N 10% 100V	MKT1822 56	1	ROEDERST.			L
93C 2	0000-7551.824	C-KF MKT	220N 10% 100V	MKT1822 NUR ERO 56	1	ROEDERST.			A
93C 3	0001-0041.716	ELKO-AL	22U 10/ 50 40V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 4	0001-0040.775	ELKO-TA SINT FEST	3U3 20% 16V	ETR-1 56	1	110/05/61			L
93C 5	0001-0010.378	C-KF MKT	100N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 6	0001-0041.842	ELKO-AL	220U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 7	0001-0041.842	ELKO-AL	220U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 8	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 9	0001-0004.795	C-KERAMIK EDPT	4N7 10% 63V	R 2000 2 56	1	110/02/10			L
93C 10	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 11	0001-0040.775	ELKO-TA SINT FEST	3U3 20% 16V	ETR-1 56	1	110/05/61			L
93C 15	0001-0004.795	C-KERAMIK EDPT	4N7 10% 63V	R 2000 2 56	1	110/02/10			L
93C 16	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 17	0001-0010.459	C-KF MKT	470N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 18	0001-0010.417	C-KF MKT	220N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 19	0001-0010.556	C-KF MKT	2U2 10% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 20	0001-0004.818	C-KERAMIK EDPT	10N 20/100 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 21	0000-7572.641	C-KF KP	4N75 1% 63V	B33531 56	1	110/03/13			L
93C 22	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 23	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 24	0001-0010.459	C-KF MKT	470N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 25	0001-0004.504	C-KERAMIK EDPT	100P 2% 63V	NP 0 1B 56	1	110/02/09			L
93C 28	0001-0010.378	C-KF MKT	100N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 29	0001-0010.556	C-KF MKT	2U2 10% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 30	0000-7600.351	C-KF MKP	10N 10% 630V	MKP1841 56	1	ROEDERST.			A
93C 31	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 32	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 33	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 34	0001-0010.572	C-KF MKT	3U3 10% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 35	0001-0010.378	C-KF MKT	100N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 36	0000-7568.192	ELKO-AL	10U 10/ 50 100V	B41588 56	1	110/05/40			A
93C 37	0001-0041.729	ELKO-AL	22U 10/ 50 63V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 38	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 39	0001-0010.417	C-KF MKT	220N 20% 100V	MKT1822 56	1	110/03/07			L
93C 40	0000-7600.351	C-KF MKP	10N 10% 630V	MKP1841 56	1	ROEDERST.			A
93C 41	0000-7600.351	C-KF MKP	10N 10% 630V	MKP1841 56	1	ROEDERST.			A
93C 44	0001-0041.790	ELKO-AL	100U 10/ 50 16V	B41588 56	1	110/05/40			L
93C 45	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 46	0001-0040.801	ELKO-TA SINT FEST	4U7 20% 10V	ETR-1 56	1	110/05/61			L
93C 47	0001-0040.775	ELKO-TA SINT FEST	3U3 20% 16V	ETR-1 56	1	110/05/61			L
93C 48	0000-7537.851	C-TRIM KER SCHEIBE	3P5- 10P N 470 0,5	PKT BL 301504404 21	1	111/01/05			L
93C 49	0000-7537.851	C-TRIM KER SCHEIBE	3P5- 10P N 470 0,5	PKT BL 301504404 21	1	111/01/05			L
93C 50	0001-0041.062	ELKO-TA SINT FEST	47U 20% 16V	ETR-4 56	1	110/05/61			L
93C 51	0001-0041.062	ELKO-TA SINT FEST	47U 20% 16V	ETR-4 56	1	110/05/61			L
93C 52	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10			L
93C 53	0001-0004.478	C-KERAMIK EDPT	82P 2% 63V	NP 0 1B 56	1	110/02/09			L
93GL 1	0001-0018.480	GLEICHR SI	1 N 4007 P 1		1	ITT			L

Bei Bestellung Sach-Nr angeben!
When ordering, quote Item No

SERIE A 0980-8401.006 7" MONITOR 980/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
93GL 2	0001-0019.036	DIODE SI Z-	ZPD 8,2 DO 35		1	ITT			L
93GL 4	0000-7568.765	GLEICHR SI	BY 299 DO 13		1	ITT			L
93GL 5	0000-7568.765	GLEICHR SI	BY 299 DO 13		1	ITT			L
93GL 6	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
93GL 7	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
93GL 8	0000-7568.765	GLEICHR SI	BY 299 DO 13		1	ITT			L
93GL 9	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
93GL 10	0001-0018.930	DIODE SI Z-	ZPD 6,8 DO 35		1	ITT			L
93GL 11	0001-0064.104	DIODE SI STABI-	ZTL 2 DO 35		1	ITT			L
93GL 12	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			L
93GL 13	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448 DO 35		1	ITT			C
									C
93IC 1	0000-7601.790	IC-TTL	TDA 2653A SOT141		1	VALVO			
93IC 2	0000-7600.610	IC-TTL	TDA 2593 DIP 16		1	SIEMENS			A
93IC 3	0000-7600.607	IC-TTL	TDA 2560 DIP 16		1	SIEMENS			A
93IC 4	0000-7567.025	IC-OP.-VERST. FET	TL 081 CP DIP 8		1	TEXAS			A
									L
93L 1	0001-0042.498	L-FUNKENTSTOER	10U 20% B82111-A-C15	70 OR23 1A5	1	SIEMENS			
93L 4	0980-7828.004	SPULE			1				L
93L 5	0000-7600.393	LINEARITAETSREGLER	AT 4042/46	3122 138 98990	1	VALVO			A
93L 6	0000-7600.380	ABLENKEINHEIT	AT 1076/02	3122 137 18600	1	VALVO			A
									A
93P 1	0001-0008.348	R-TRIM CERMET LIEG	100K 20% OW5 1	TK 150	1	017/02/08			
93P 2	0001-0008.500	R-TRIM CERMET STEH	100K 20% OW5 1	TK 150	1	017/02/08			L
93P 4	0001-0008.335	R-TRIM CERMET LIEG	47K 20% OW5 1	TK 150	1	017/02/08			L
93P 5	0001-0008.364	R-TRIM CERMET LIEG	1M 20% OW5 1	TK 150	1	017/02/08			L
93P 6	0000-7600.649	R-TRIM KOHLE	4M7 20% OW3 1	TK1000 0287-621	1	RUF			L
93P 7	0001-0008.319	R-TRIM CERMET LIEG	10K 20% OW5 1	TK 150	1	017/02/08			L
									L
93R 1	0001-0006.984	R-KOHLE	3K9 5% 0207	56	1	018/03/01			
93R 2	0001-0007.077	R-KOHLE	22K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 3	0001-0007.161	R-KOHLE	120K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 4	0001-0007.051	R-KOHLE	15K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 5	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 6	0001-0065.200	R-METALL	27K4 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			C
93R 7	0001-0002.933	R-METALL	82K5 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
93R 8	0001-0006.463	R-METALL	147K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
93R 9	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			L
93R 10	0001-0007.158	R-KOHLE	100K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 11	0001-0002.564	R-METALL	30K1 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			C
93R 12	0001-0007.051	R-KOHLE	15K 5% 0207	56	1	018/03/01			L
93R 13	0001-0006.971	R-KOHLE	3K3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 14	0001-0002.137	R-METALL	10K 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			C
93R 15	0001-0002.564	R-METALL	30K1 1% 0207	TK 50 56	1	018/04/01			L
93R 16	0001-0006.625	R-KOHLE	5R6 5% 0207	56	1	018/03/01			L
93R 17	0001-0006.971	R-KOHLE	3K3 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 18	0001-0006.887	R-KOHLE	560R 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 19	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 20	0001-0006.997	R-KOHLE	4K7 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 21	0001-0007.093	R-KOHLE	33K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93R 22	0001-0007.035	R-KOHLE	10K 5% 0207	56	1	018/03/01			C

SERIE A 0980-8401.006 7" MONITOR 980/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1			BEZEICHNUNG 2 MARKING 2		MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
93R 23	0001-0006.984	R-KOHLE	3K9	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 24	0001-0006.968	R-KOHLE	2K7	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 25	0001-0007.145	R-KOHLE	82K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 26	0001-0006.803	R-KOHLE	120R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 27	0001-0002.218	R-METALL	12K1	1%	0207	TK 50	56	1	018/04/01			L
93R 28	0001-0007.161	R-KOHLE	120K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 29	0001-0007.323	R-KOHLE	2M2	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 30	0001-0006.719	R-KOHLE	39R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 31	0001-0006.793	R-KOHLE	100R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 32	0001-0006.939	R-KOHLE	1K5	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 34	0001-0007.035	R-KOHLE	10K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 35	0001-0006.926	R-KOHLE	1K2	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 36	0001-0006.599	R-KOHLE	3K3	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 37	0001-0019.337	R-KOHLE	0R22	5%	0207		56	1	DRALORIC			L
93R 38	0001-0006.638	R-KOHLE	6R8	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 39	0001-0006.913	R-KOHLE	1K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 40	0001-0006.913	R-KOHLE	1K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 41	0001-0007.116	R-KOHLE	47K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 42	0001-0006.683	R-KOHLE	22R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 43	0000-7609.666	R-METALL	1K82	1%	0411	TK 50	56	1	018/04/01			L
93R 44	0001-0006.667	R-KOHLE	15R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 45	0001-0006.832	R-KOHLE	220R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 46	0001-0007.190	R-KOHLE	220K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 47	0001-0007.077	R-KOHLE	22K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 48	0001-0007.190	R-KOHLE	220K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 50	0001-0006.913	R-KOHLE	1K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 51	0001-0006.719	R-KOHLE	39R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 52	0001-0007.187	R-KOHLE	180K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 53	0001-0006.968	R-KOHLE	2K7	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 54	0001-0007.129	R-KOHLE	56K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 55	0001-0007.051	R-KOHLE	15K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 56	0001-0006.816	R-KOHLE	150R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 57	0001-0006.955	R-KOHLE	2K2	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 58	0001-0006.939	R-KOHLE	1K5	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 59	0001-0006.939	R-KOHLE	1K5	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 60	0001-0006.955	R-KOHLE	2K2	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 61	0001-0065.310	R-METALL	78R7	1%	0207	TK 50	56	1	018/04/01			L
93R 62	0001-0065.310	R-METALL	78R7	1%	0207	TK 50	56	1	018/04/01			L
93R 63	0001-0007.116	R-KOHLE	47K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 64	0001-0007.200	R-KOHLE	270K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 65	0001-0007.161	R-KOHLE	120K	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 66	0001-0006.887	R-KOHLE	560R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 67	0001-0006.735	R-KOHLE	56R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 68	0001-0006.735	R-KOHLE	56R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 69	0001-0006.900	R-KOHLE	820R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 70	0001-0006.719	R-KOHLE	39R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 71	0001-0006.829	R-KOHLE	180R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 75	0001-0006.793	R-KOHLE	100R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 76	0001-0002.137	R-METALL	10K	1%	0207	TK 50	56	1	018/04/01			L
93R 77	0001-0006.793	R-KOHLE	100R	5%	0207		56	1	018/03/01			C
93R 78	0001-0006.751	R-KOHLE	68R	5%	0207		56	1	018/03/01			C

SERIE A 0980-8401.006 7" MONITOR 980/01 AUSF: 01

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG QU	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION	C
93R 80	0001-0007.051	R-KOHLE	15K 5% 0207	56	1	018/03/01			C
93ROE 1	0980-0010.000	ROEHRE EINGEGOSSEN			1				A
93S 1	0000-1832.015	EIN-AUSSCHALTER 1TEI	1 100 SN HAKEN		1				L
93S 1	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
93S 2	0000-1832.015	EIN-AUSSCHALTER 1TEI	1 100 SN HAKEN		1				L
93S 2	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
93S 3	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
93S 4	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
93S 5	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
93S 6	0000-7550.702	S-TASTE	100 AG TAST	MDP ITT(JEANRENAUD)	1	ITT			L
93ST 2	0001-0068.029	KABELWINKELSTECKER	8 61 V KA 5,0 LT 4	WIST 8	1	HIRSCHMANN	OHNE KAPPE		L
93T 1	0001-0016.550	TRANS SI PNP	BCY 78 X (D) A TO 18		1	SIEMENS			L
93T 2	0001-0016.518	TRANS SI NPN	BCY 59 X (D) A TO 18		1	SIEMENS			L
93T 3	0000-7564.743	TRANS SI NPN	BC 485 B A TO 92		1	MOTOROLA			L
93T 4	0001-0016.725	TRANS SI NPN	BFX 59 A TO 72		1	SIEMENS			L
93T 5	0000-7601.787	TRANS SI N PMOS	BUZ 60 TO 220	MOS	1	SIEMENS			A
93UE 1	0000-7600.377	TRAFO HORIZ.-ABLENKG	AT 2140/16	3111 108 33830	1	VALVO			A

Wandel & Goltermann GmbH & Co
Postfach 45 · 7412 Eningen u. A. · Tel. (0 71 21) 8 91-1 · Telex 7 29 833